



ИНФОРМАТОР

ЗНАЊЕ

ПОСАО

КАРИЈЕРА

СТУДИЈЕ
КРИМИНАЛИСТИКЕ

СТУДИЈЕ
**ФОРЕНЗИЧКОГ
ИНЖЕЊЕРСТВА**

СТУДИЈЕ
**ИНФОРМАТИКЕ
И РАЧУНАРСТВА**



АКРЕДИТОВАНА ВИСОКОШКОЛСКА УСТАНОВА ТРАДИЦИЈЕ ДУГЕ ВИШЕ ОД СТО ГОДИНА

Од 1921!

ИНФОРМАТОР

КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКИ УНИВЕРЗИТЕТ
Београд, 2024

КРИМИНАЛИСТИЧКО ПОЛИЦИЈСКИ УНИВЕРЗИТЕТ

UNIVERSITY OF CRIMINAL INVESTIGATION AND POLICE STUDIES



Др Арчибалд Рајс са полазницима прве полицијске школе у Краљевини СХС
© Архив САНУ, заоставштина Васе Лазаревића, 14204 14204/IX-34-12
Dr Archibald Reiss with the students of the first police school
in the Kingdom of Serbs, Croats and Slovenes



САДРЖАЈ

Осврт на полицијско школство у Србији	5
Студије првог степена	8
Студије другог степена	45
Студије трећег степена	93
Више о студијама и Универзитету	122



ОСВРТ НА ПОЛИЦИЈСКО ШКОЛСТВО У СРБИЈИ

Током читавог XIX и почетком XX века полицијска служба се у Србији ослањала на учење кроз праксу. Школовање полицијског кадра било је спорадично и споро се развијало.

Година 1921. може се сматрати прекретном када је реч о полицијском образовању у Србији. Наиме, 8. фебруара те године, уредбом Министарства унутрашњих дела основана је прва државна полицијска школа која се може означити као полазном тачком српског високошколског полицијског образовања. Иницијатор оснивања те прве високошколске полицијске установе, а уједно и њен први директор, био је Родолф Арчибалд Рајс, већ тада знаменити криминалиста светскога гласа, који је на позив српске владе, на измаку 1914. године, дошао да истражује злочине аустроугарске војске у Србији. У свом рукопису из 1914. године, насловљеном *Прилог за реорганизацију полиције*, а објављеном 1920. године, Рајс истиче да неопходну претпоставку модернизовања полиције представља оснивање нижих и виших полицијских школа јер, како је он то бележио, „полиција може да спречи многе злочине и преступе, под условом да она буде професионална полиција и да буде свесна своје праве улоге”.

Према писању уредништва часописа *Полиција* из 1921. године, школу је свечано отворио тадашњи министар унутрашњих дела Милорад Драшковић, који је „одао пошту науци и стручној спреми” и позвао ученике да своје стручно знање богате и усавршавају „на темељу савесности и исправности у раду”, указујући на „благовољење које ће Министарство показивати школи и свима онима ученицима школе који добар успех у њој покажу”. На отварању школе ученицима се обратио и Рајс, који је говорио о неопходности и значају професионалног образовања полиције: „У врло честим случајевима, у рукама полицајаца се налази част, па чак и живот онога, над којим води истрагу... Полиција је сарадница правде; а има ли чега лепшег и вишег но што је правда!.. Припремајте се за струку која је, ако се поштено врши, најлепша које има”. У том првом обраћању ученицима Рајс је изрекао и речи које најупечатљивије и најефектније одражавају срж полицијског позива: „Ви се у њој нећете обогатити али ћете ипак зато имати то задовољство да сте радили за вашу земљу и да припадате елити ваше нације. Узмите за начело: рад и поштење.”



На иницијативу Добрице Матковића, помоћника министра унутрашњих послова Краљевине Југославије, 21. јануара 1931. године донета је Уредба о централној школи за полицијске извршне службенике. Та школа, са седиштем у Земуну, била је под непосредном надлежношћу Министарства унутрашњих послова.

После Другог светског рата, с циљем оспособљавања руководећег кадра, већ 1947. године у Врбасу почела је да ради Школа за подофицире Народне милиције при Министарству унутрашњих послова. У том периоду су покренуте и Школа за градску Народну милицију у Панчеву и Школа за командире станица Народне милиције у Земуну. Одлуком Скупштине Социјалистичке Републике Србије, 1. септембра 1967. године почела је с радом Средња школа унутрашњих послова „Пане Ђукић” у Сремској Каменици, која је постала главни центар за оспособљавање и усавршавање кадра за потребе јавне безбедности.

Године 1972. донет је Закон о Вишој школи за унутрашње послове у Земуну. Школа је исте године почела с радом. Студије су трајале четири семестра, односно, од 1977. године пет семестара, а студенти су дипломирањем стицали звање правника. Две деценије касније, 30. јуна 1993. године, Законом о Полицијској академији основана је прва високошколска образовно-научна установа те струке у нашој земљи. Тако је идеја о оснивању високошколских институција, којима би се употпунио систем полицијског образовања, коначно остварена, а Виша школа унутрашњих послова и Полицијска академија брзо су сврстане у ред угледних европских и светских високошколских институција с много дужом традицијом.

У складу са савременим захтевима и потребама струке, одлуком Владе Републике Србије, 7. јула 2006. године Виша школа унутрашњих послова и Полицијска академија интегрисане су у Криминалистичко-полицијску академију, као самосталну високошколску установу за остваривање академских и струковних студијских програма свих нивоа за потребе полицијског образовања, као и других облика стручног образовања и усавршавања који су од значаја за криминалистичко-полицијске и безбедносне послове.

Влада Републике Србије је 7. марта 2014. године донела Одлуку о оснивању Криминалистичко-полицијског универзитета за остваривање студијских програма за потребе полицијског образовања. Универзитет у свом саставу интегрише департмане који немају својства правног лица (Департман криминалистике, Департман информатике и рачунарства и Департман форензичког инжењерства), као и научноистраживачки центар и стручне службе.

У претходном периоду, Криминалистичко-полицијски универзитет акредитовао је следеће студијске програме:

- основне академске студије криминалистике;
- основне академске студије форензичког инжењерства;
- основне академске студије информатике и рачунарства;
- основне струковне студије криминалистике;
- мастер академске студије криминалистике;
- мастер академске студије форензичког инжењерства;
- мастер академске студије информатике и рачунарства;
- мастер академске студије управљања безбедносним ризицима од природних катастрофа;
- мастер академске студије националне безбедности;
- специјалистичке академске студије криминалистике;
- докторске студије криминалистике;
- докторске студије форензичког инжењерства и
- докторске студије информатике.

СТУДИЈЕ ПРВОГ СТЕПЕНА



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ И СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

КРИМИНАЛИСТИКЕ

СТРУЧНО ОБРАЗОВАЊЕ

ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

САВРЕМЕНО ЗАНИМАЊЕ



ЗАЈЕДНО ГРАДИМО БЕЗБЕДНО ОКРУЖЕЊЕ НАШИХ ГРАЂАНА!

Студијски програм ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ КРИМИНАЛИСТИКЕ

Основне академске студије криминалистике које се изводе на Криминалистичко-полицијском универзитету јесу студије **првог степена**, трају **четири године (осам семестара)** и обима су **240 ЕСПБ** бодова. Студијски програм чине обавезни и изборни предмети: академско-општеобразовни, теоријско-методолошки, научно-стручни и стручно-апликативни. Студенти на **трећој** и **четвртој** години могу да се опделе за праћење наставе на једној од три изборне групе – Криминалистичка (КИГ), Полицијска (ПИГ) и Безбедносна изборна група (БИГ).

На **првој** и **другој** години студенти похађају по једанаест обавезних предмета. На **трећој** години похађају шест обавезних предмета, два изборна предмета и три предмета која слушају у зависности од изборне групе за коју су се определили, а на **четвртој** години је седам обавезних предмета, два изборна предмета и два предмета која слушају у зависности од опредељења за изборну групу. На свим годинама студија реализују се и посебни облици наставе, који укључују и различите стручне праксе.

Студент који положи све испите утврђене студијским програмом основних академских студија стиче високо образовање и стручни назив **дипломирани криминалиста**.

Осим редовне, на Универзитету се изводе и посебни облици наставе – сталне (током читавог школовања) и тематске обуке (једном у току школовања) и праксе, током којих студенти усвајају низ компетенција у домену вештина:

- почетна обука,
- стројева обука,
- обука за примену оперативних полицијских вештина,
- обука за руковање службеним наоружањем,
- школска полицијска испостава (ШПИ),
- спасилачка обука,



- теренска обука,
- праксе, које се спроводе у полицијским управама МУП-а и у полицијским станицама према месту пребивалишта студената, и
- завршна стручна пракса.

Током пракси студенти повезују стечена теоријска знања с практичним радом у Министарству.

По завршетку студија студенти су оспособљени за обављање послова на извршилачким и руководећим радним местима оперативног, средњег, високог и стратешког нивоа у Министарству унутрашњих послова. Дипломирани криминалиста у статусу полицијског службеника има посебан друштвени значаја. Студени који заврше овај програм имају могућност запослења и у другим државним органима, организацијама и недржавним субјектима, на радним местима која захтевају сложена знања из области криминалистике. Овај студијски програм пружа јасно дефинисане могућности како за наставак даљег усавршавања, тако и за праћење научних достигнућа из области криминалистике и сродних дисциплина, а све у функцији стварања квалитетног научно-образовног профила за извршење полицијских послова.

Стечени стручни назив омогућава стицање следећих општих способности: аналитичко промишљање, креативни приступ у решавању проблема и предвиђање исхода безбедносних и криминалистичких феномена; овладавање научним методама и поступком научног истраживања у области криминалистичких истраживања; примена савремених научних метода и средстава у превенцији и сузбијању криминалитета; разумевање концепта владавине права, оспособљеност за законито, хумано и ефикасно обављање полицијских послова и поштовање људских и грађанских права и слобода; разумевање и поштовање професионалних етичких стандарда полицијског поступања; размена информација и идеја са одговарајућим стручњацима и институцијама у земљи и иностранству; оспособљеност за перманентно усавршавање у струци.

Дипломирани криминалиста поседује и следеће специфичне способности: темељно познавање криминалистичко-форензичких дисциплина и домета њихове примене у решавању сложених криминалистичких проблема; оспособљеност за практичну примену усвојених мултидисциплинарих знања (из области криминалистичких, полицијских, безбедносних, правних и других наука) у обављању сложе-

них полицијских послова; оспособљеност за оправдану, закониту и сразмерну примену полицијских овлашћења уз поштовање основних слобода и права човека и грађанина; продубљена знања и критичко промишљање о правном положају полицијских службеника у кривичном и прекршајном поступку; специфична знања и вештине у поступању са рањивим групама; оспособљеност за примену савремених техничких средстава полиције; оспособљеност за руковођење организационим јединицама Министарства унутрашњих послова Републике Србије и других државних органа, организација и недржавних субјеката; оспособљеност за коришћења информационих технологија у обављању полицијских послова.





I ГОДИНА			I семестар			II семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ОЧ	П	В	ОЧ	П+В+ОЧ	
<i>Први семестар – зимски</i>										
1	A16	Социологија и социјална патологија	3	1					60	5
2	A11	Увод у право	3	1					60	5
3	A12	Уставно право	3	1					60	5
4	A14	Кривично право – општи део	3	1					60	5
5	A26	Национална историја државе и права	3	1					60	5
6	A110	Специјално физичко образование – основни ниво	1	2					45	3
7	A1B1	Стручна информативна пракса			3				45	2
СВЕГА			16	7	3				390	30
<i>Други семестар – летњи</i>										
8	A111	Увод у криминалистичке науке				3	1		60	5
9	A19	Кривично право – посебни део				2	2		60	5
10	A4П9	Организација и послови полиције				2	2		60	5
11	A18	Техничка средства полиције				2	2		60	5
12	A112	Енглески језик I				2	1		45	4
13	A110	Специјално физичко образование – основни ниво				0	3		45	3
14	A1B2	Стручна теренска практична настава у летњим условима						6	90	3
СВЕГА						11	11	6	420	30
УКУПНО ПРВА ГОДИНА			26			28			810	60

II ГОДИНА			III семестар			IV семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ОЧ	П	В	ОЧ	П+В+ОЧ	
<i>Трећи семестар – зимски</i>										
1	A21	Криминалистичка тактика	3	2					75	6
2	A24	Кривично процесно право	3	1					60	5
3	A22	Управно право	3	1					60	5
4	A32	Национална безбедност	3	1					60	5
5	A211	Енглески језик 2	2	1					45	4
6	A210	Специјално физичко образование – усмерени ниво	1	2					45	3
7	A2B3	Стручна пракса			3				45	2
СВЕГА			15	8	3				390	30



Четврти семестар – летњи										
8	A27	Криминалистичка техника				3	2		75	6
9	A29	Прекршајно право				3	1		60	5
10	A33	Право унутрашњих послова				3	1		60	5
11	A23	Криминологија				3	1		60	5
12	A17	Основи економије				3	1		60	5
13	A210	Специјално физичко образовање – усмерени ниво				0	2		30	2
14	A2В3	Стручна пракса						3	45	2
СВЕГА						15	8	3	390	30
УКУПНО ДРУГА ГОДИНА						26		26	780	60

III ГОДИНА			V семестар			VI семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ОЧ	П	В	ОЧ	П+В+ОЧ	
Пети семестар – зимски										
1	A31	Криминалистичка методика	3	2					75	6
2	A3K10	Превенција криминала	3	1					60	5
3	A3B9	Безбедност у ванредним ситуацијама	3	1					60	5
4	A32	Полицијска информатика и информациона безбедност	2	2					60	4
5	A37	Специјално физичко образовање – ситуациони ниво	1	2					45	3
6	A35	Изборни предмет 1	3	1					60	5
	A352	Виктимологија								
	A353	Полиција у заједници								
	A354	Полицијска етика								
7	A3В4	Стручна пракса			2				30	1
СВЕГА			15	9	2				390	29
Шести семестар – летњи										
8	A36	Безбедност саобраћаја				2	2		60	5
9	A37	Специјално физичко образовање – ситуациони ниво				0	2		30	2
10	A38	Изборни предмет 2				3	2		75	6
	A3П9	Полицијска тактика (КИГ)								
	A3П10	Полицијска топографија (КИГ)								
	A382	Људска права								
	A381	Еколошка безбедност								



11	A39	Изборни предмет изборне групе 1					3	2		75	6
	A28	Полиција у кривичном поступку (КИГ)									
	A3П10	Полицијска топографија (ПИГ и БИГ)									
12	A310	Изборни предмет изборне групе 2					3	2		75	6
	A451	Криминалистичка аналитика (КИГ)									
	A3П9	Полицијска тактика (ПИГ и БИГ)									
13	A312	Изборни предмет изборне групе 3					2	2		60	5
	A3К9	Криминалистичка медицина (КИГ)									
	A311	Полиција и друштво (ПИГ и БИГ)									
14	A3В4	Стручна пракса							2	30	1
СВЕГА							13	12	2	405	31

IV ГОДИНА			VII семестар			VIII семестар				Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ОЧ	П	В	ИР	ОЧ	П+В+ИР+ОЧ	
Седми семестар – зимски											
1	A41	Криминалистичка оператива	3	2						75	6
2	A44	Психологија криминала	2	2						60	5
3	A46	Безбедносни менаџмент	3	1						60	5
4	A42	Међународно јавно право	3	1						60	5
5	A412	Специјално физичко образовање – употреба средстава принуде	1	2						45	3
6	A49	Изборни предмет изборне групе 1	2	2						60	5
	A4К10	Економски криминал (КИГ)									
	A483	Међународна полицијска сарадња (ПИГ)									
	A4Б10	Међународна безбедност (БИГ)									
7	A4В5	Стручна пракса			2					30	1
СВЕГА			14	10	2					390	30
Осми семестар – летњи											
8	A411	Криминалистичка стратегија				3	1			60	5
9	A47	Организовани криминал				3	1			60	5



10	A412	Специјално физичко образовање – употреба средстава принуде				0	2			30	1
11	A410	Изборни предмет изборне групе 2				2	2			60	5
	A4П10	Мапирање криминала (КИГ и ПИГ)									
	A4B9	Методика обавештајног рада (БИГ)									
12	A45	Изборни предмет 1				2	2			60	5
	A427	Контрола полиције									
	A484	Ирегуларне миграције и трговина људима									
	A413	Поступање полиције у спречавању и сузбијању насиља у породици									
	A483	Међународна полицијска сарадња (КИГ)									
	A414	Супротстављање високотехнолошком криминалу (КИГ)									
	A415	Малолетничко кривично-процесно право (КИГ)									
	A416	Безбедност јавних скупова (ПИГ и БИГ)									
	A417	Стручни послови безбедности саобраћаја (ПИГ и БИГ)									
	A418	Тактика граничне полиције (ПИГ и БИГ)									
13	A48	Изборни предмет 2				2	2			60	4
	A419	Материјални докази у криминалистици и праву (КИГ)									
	A420	Информативни разговор и интервју (КИГ)									
	A421	Технике прикупљања и анализе дигиталних доказа (КИГ)									
	A422	Финансијска форензика (КИГ)									
	A4K9	Биометријске идентификације (КИГ)									
	A423	Полицијска супкултура (ПИГ и БИГ)									
	A424	Односи полиције са јавношћу (ПИГ и БИГ)									
	A425	Проблемски оријентисан рад полиције (ПИГ и БИГ)									
	A426	Полицијски инспекцијски надзор (ПИГ и БИГ)									
	A454	Систем обезбеђења лица и имовине (ПИГ и БИГ)									
14	A4B5	Стручна пракса						4		60	2
15	A430	Предмет завршног рада						2		30	1
16	A432	Завршни рад							2	30	2
		СВЕГА				12	10	2	6	450	30
		УКУПНО ЧЕТВРТА ГОДИНА				26		30		840	60



Студијски програм ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ КРИМИНАЛИСТИКЕ

Основне струковне студије криминалистике изводе се на Криминалистичко-полицијском универзитету као студије **првог степена** које трају **три године** (шест семестара) и носе **180 ЕСПБ** бодова. Студенти на **другој** и **трећој** години студија могу да се одреде за праћење наставе на једној од две изборне групе – Криминалистичко-форензичка (КФИГ) и Полицијско-безбедносна изборна група (ПБИГ).

На **првој** години је једанаест обавезних предмета, на **другој** девет обавезних, један изборни предмет и два предмета која студент слуша у зависности од опредељења за изборну групу, а на **трећој** години седам обавезних предмета, два изборна предмета и два предмета која студент слуша у зависности од опредељења за изборну групу.

Осим редовне, на Универзитету се изводе и посебни облици наставе – сталне (током читавог школовања) и тематске обуке (једном у току школовања) и праксе, током којих студенти усвајају низ компетенција у домену вештина:

- почетна обука,
- стројева обука,
- обука за примену оперативних полицијских вештина,
- обука за руковање службеним наоружањем,
- школска полицијска испостава (ШПИ),
- спасилачка обука,
- теренска обука,
- праксе, које се спроводе у полицијским управама МУП-а и у полицијским станицама према месту пребивалишта студената и
- завршна стручна пракса.

Током пракси студенти повезују стечена теоријска знања с практичним радом у Министарству.



Студент који положи све испите утврђене студијским програмом основних струковних студија стиче стручни назив **струковни криминалиста**. Ова стручна оспособљеност омогућава студенту да у Министарству унутрашњих послова стекне статус полицијског службеника који ће обављати послове на руководилачким радним местима оперативног нивоа и на извршилачким радним местима.

Део студената Криминалистичко-полицијског универзитета који заврши овај програм има могућност запослења и у другим државним органима, агенцијама за примену закона, организацијама и недржавним субјектима, где ће применити стечена практична знања и вештине из области криминалистике и сродних дисциплина.

Стечени стручни назив омогућава стицање следећих општих способности: свеобухватно знање о полицијским пословима и полицијским овлашћењима; темељно познавање и разумевање криминалистичко-форензичких, полицијских, безбедносних и правних дисциплина неопходних за вршење полицијских послова; правилно процењивање информативних садржаја о кривичном догађају и њиховом значају у кривичном поступку; разумевање и поштовање законитог, хуманог и етичког поступања и поштовања људских и грађанских права и слобода у полицијском поступању; критичко промишљање о криминалистичким и безбедносно значајним појавама; развој комуникационих способности и сарадње са другим друштвеним актерима; оспособљеност за праћење и примену новина у струци.

Струковни криминалиста поседује и следеће специфичне способности: способност за закониту и правилну примену полицијских овлашћења; знања и вештине за практичну примену савремених метода у откривању и спречавању криминалитета; знања и вештине за поступање на месту кривичног догађаја; разумевање и способност примене основних знања у полицијском поступању са рањивим групама; разумевање и способност примене основних знања о поступању са носиоцима доказа у кривичним стварима; оспособљеност за коришћење техничких средстава полиције; оспособљеност за коришћење информационих технологија.





I ГОДИНА			I семестар			II семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ОЧ	П	В	ОЧ	П+В+ОЧ	
<i>Први семестар – зимски</i>										
1	C11	Основи државе и права	3	1					60	5
2	C12	Основи економије	3	1					60	5
3	C13	Социологија и полицијска етика	3	1					60	5
4	C14	Уставни систем Републике Србије	3	1					60	5
5	C17	Национална безбедност	3	1					60	5
6	C110	Специјално физичко образовање – базични ниво	1	2					45	3
7	C1B1	Стручна информативна пракса			3				45	2
СВЕГА			16	7	3				390	30
<i>Други семестар – летњи</i>										
8	C18	Техничка средства полиције				2	2		60	5
9	C19	Кривично право				3	1		60	5
10	C16	Основи полицијске информатике				1	3		60	5
11	C15	Енглески језик 1				2	1		45	4
12	C110	Специјално физичко образовање – базични ниво				0	3		45	3
13	C28	Основи криминологије				3	1		60	5
14	C1B2	Стручна теренска практична настава у летњим условима						6	90	3
СВЕГА						11	11	6	420	30
УКУПНО ПРВА ГОДИНА			26			28			810	60

II ГОДИНА			III семестар			IV семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ОЧ	П	В	ОЧ	П+В+ОЧ	
<i>Трећи семестар – зимски</i>										
1	C27	Кривично процесно право	3	1					60	5
2	C22	Управно право	3	1					60	5
3	C2K5	Превенција криминала	2	2					60	5
4	C24	Енглески језик 2	2	1					45	4
5	C29	Специјално физичко образовање – напредни ниво	1	2					45	3
6	C25	<i>Изборни предмет изборне групе 1</i>	2	2					60	5



III ГОДИНА			V семестар			VI семестар				Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ОЧ	П	В	ИР	ОЧ	П+В+ИР+ОЧ	
1	С31	Криминалистичка методика	3	1						60	5
2	С32	Основе безбедности саобраћаја	2	2						60	5
3	С33	Криминалистичка психологија	2	2						60	5
4	С311	Специјално физичко образовање – примењени ниво	1	2						45	3
5	С34	Изборни предмет изборне групе 1	2	2						60	5
	С3К4	Криминалистичко-форензичка обрада места догађаја (КФИГ)									
	С3П52	Спречавање и сузбијање пожара, хаварија и експлозија (ПБИГ)									
6	С35	Изборни предмет 1	2	2						60	5
	С312	Методика истраживања високотехнолошког криминала									
	С3КП14	Криминалистичке истраге организованог криминала и тероризма									
	С3П13	Тактика полицијских јединица посебне намене									
7	С3В4	Стручна пракса			3					45	1
СВЕГА			12	11	3					390	29
Шести семестар – летњи											
8	С37	Криминалистичка оператива				2	2			60	5
9	С38	Полицијски менаџмент				3	1			60	5
10	С36	Организација и тактика полиције				2	2			60	5
11	С311	Специјално физичко образовање – примењени ниво				0	2			30	2
12	С39	Изборни предмет изборне групе 2				2	2			60	5
	С2К10	Криминалистичка медицина (КФИГ)									
	С3П9	Стручни послови саобраћајне полиције (ПБИГ)									
13	С310	Изборни предмет 2				2	2			60	5
	С3К12	Економски криминал (КФИГ)									
	С3К13	Тактика обезбеђивања исказа (КФИГ и ПБИГ)									
	С3П12	Систем обезбеђења лица и имовине (ПБИГ)									
14	С3В4	Стручна пракса							3	45	1
15	С313	Предмет завршног рада						2		30	1
16	С314	Завршни рад							2	30	2
СВЕГА						11	11	2	5	435	31
УКУПНО ТРЕЋА ГОДИНА			26			29				825	60

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФОРЕНЗИЧКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

ФОРЕНЗИКА

ПОЧИЊЕ ТАМО ГДЕ МАЛЕ СТВАРИ ЗНАЧЕ МНОГО!



АКО ТИ ЈЕ ИСТИНА НАЈПРЕЧА, ФОРЕНЗИКА ЈЕ ПРАВИ ИЗБОР ЗА ТЕБЕ!

Студијски програм основних академских студија **Форензичко инжењерство** изводи се у трајању од **четири године** (240 ЕСПБ). Завршетком студија стиче се високо образовање и стручни назив **дипломирани инжењер технологије**.

На **првој** години студенти похађају девет обавезних предмета и један изборни предмет. На **другој** години похађају осам обавезних и три изборна предмета, на **трећој** седам обавезних и три изборна предмета, док на **четвртој** години имају десет обавезних предмета, један изборни предмет и дипломски рад. На свим годинама студија реализују се и посебни облици наставе, који укључују различите стручне праксе.

Овај студијски програм обухвата широк спектар научних дисциплина из области природних и техничко-технолошких наука и конципиран је тако да током четворогодишњих основних академских студија оспособи студенте за примену (и развој) научних метода у области форензике, али и у различитим технолошким поступцима, као и за обављање послова утврђивања идентитета особа, предмета и материјала у Министарству унутрашњих послова, осталим државним органима и организацијама и у недржавним субјектима.



Ради постизања тог циља, савремена теоријска и практична настава одвија се у савремено опремљеним наставним просторијама Криминалистичко-полицијског универзитета, Националног центра за криминалистичку форензику Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Института за физику у Земуну и других научних и стручних институција/установа.

Приступ најсавременијој опреми за идентификацију особа и материјала и свим релевантним информационим базама података омогућава студентима да се, након савладавања овог студијског програма, укључе у све врсте послова у домену (криминалистичке) полиције и безбедносних структура, у истраживања и производне процесе, али и у све остале послове од интереса за јавни сектор.

Студијски програм основних академских студија омогућава образовање кадра из области техничко-технолошког инжењерства, који ће задовољити потребе Министарства унутрашњих послова на плану проналажења и прикупљања трагова, односно обезбеђења доказа с циљем расветљавања кривичних дела. Посебан акценат је на стручним предметима у области трасологије, дактилоскопије, балистике, експлозива и експлозивних направа, форензичке ДНК анализе, судске медицине, криминалистичке фотографије и скицирања, као и форензичке обраде места догађаја.



Стицање стручног назива **дипломирани инжењер технологије** омогућава студенту да своја знања примењује на пословима оперативног форензичара, али и на радним местима која су од интереса за добијање и усавршавање производа за потребе полиције. Такође, овладавање методама које се користе у природним и техничко-технолошким наукама омогућава дипломираном студенту да у Министарству унутрашњих послова стекне статус полицијског службеника. У овом статусу обављаће законито и ефикасно послове који омогућавају обезбеђивање валидних доказа кривичних дела, чиме ће се директно унапредити ефикасност судских поступака против њихових учинилаца.



I ГОДИНА			I семестар			II семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ДЧ	П	В	ДЧ	П+В+ДЧ	
<i>Први семестар – зимски</i>										
1	2.111	Општа и неорганска хемија	3	2					75	7
2	2.15	Физика	3	2					75	7
3	2.109	Енглески језик 1	2	2					60	4
4	121	Математика 1	3	2					75	8
5	2.112	Графичко комуницирање	2	1					45	4
СВЕГА			13	9	0				330	30
<i>Други семестар – летњи</i>										
6	2.16	Биологија				2	2		60	6
7	2.213	Казнено право				2	2		60	6
8	2.11	Основи форензичких наука				2	2		60	6
9	2.114	<i>Изборни предмет 1</i>				2	2		60	6
	2.115	Метрологија								
	2.116	Форензичке лабораторије								
10	2.110	Енглески језик 2				2	2		60	5
11	2.1П	Стручна пракса						2	30	1
СВЕГА						10	10	2	330	30
УКУПНО ПРВА ГОДИНА			22			22			660	60

II ГОДИНА			III семестар			IV семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ДЧ	П	В	ДЧ	П+В+ДЧ	
<i>Трећи семестар – зимски</i>										
1	2.211	Органска хемија	2	2					60	5
2	2.18	Основи електротехнике	2	1					45	4
3	2.212	Основи науке о материјалима	2	2					60	6
4	25	Криминалистика	2	1					45	4
5	2.214	Основи термодинамике	2	2					60	5



6	2.215	Изборни предмет 1	2	2					60	6
	2.216	Инспекцијско-технички надзор								
	2.32	Биометријске идентификације								
СВЕГА			12	10	0				330	30
Четврти семестар – летњи										
7	2.35	Генетика и генетичко инжењерство				2	2		60	6
8	2.217	Аналитичка хемија				2	2		60	6
9	12.1	Математика 2				2	2		60	6
10	2.218	Изборни предмет 2				3	1		60	5
	2.49	Географско софтверско инжењерство								
	2.3782	Заштита животне средине								
11	2.219	Изборни предмет 3				2	2		60	6
	2.220	Хемијска, биолошка, радиолошка и нуклеарна оружја								
	2.221	Термографска испитивања								
12	2.2П	Стручна пракса						2	30	1
СВЕГА						11	9	2	330	30
УКУПНО ДРУГА ГОДИНА			22		22			660	60	

III ГОДИНА			V семестар			VI семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ДЧ	П	В	ДЧ	П+В+ДЧ	
Пети семестар – зимски										
1	2.311	Аналитичке методе у форензичким наукама	2	2					60	5
2	2.312	Општа токсикологија	2	2					60	6
3	2.17	Физичка хемија	3	3					90	7
4	2.313	Форензичка ДНК анализа	2	2					60	6
5	2.314	Изборни предмет 1	3	1					60	6
	2.315	Увод у медицину								
	2.316	Форензичка психологија								
СВЕГА			12	10	0				330	30
Шести семестар – летњи										
6	2.317	Форензичко инжењерство				3	2		75	5
7	2.318	Технолошке операције				2	2		60	5
8	2.3342	Техничко-технолошке карактеризације материјала				2	2		60	5



9	2.319	Изборни предмет 2				3	2			75	7
	2.3343	Инжењерство експлозива и експлозивних направа									
	2.4341	Балистичко инжењерство									
10	2.320	Изборни предмет 3				2	3			75	7
	2.4344	Инжењерство полимерних материјала									
	2.4782	Технолошко испитивање оруђа и алата									
11	2.3П	Стручна пракса							1	15	1
СВЕГА						12	11	1		360	30
УКУПНО ТРЕЋА ГОДИНА						22		24		690	60

IV ГОДИНА			VII семестар			VIII семестар				Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ДЧ	П	В	ИР	ДЧ	П+В+ДЧ+ИР	
Седми семестар – зимски											
1	2.411	Дактилоскопија 1	2	1						45	4
2	2.412	Дактилоскопија 2	2	2						60	6
3	2.413	Криминалистичка фотографија	2	3						75	7
4	2.414	Форензичко скицирање	1	2						45	4
5	2.415	Судска медицина	3	2						75	6
6	2.4П	Стручна пракса			5					75	3
СВЕГА			10	10	5					375	30
Осми семестар – летњи											
7	2.416	Општа трасологија				2	3			75	6
8	2.417	Трасологија 1				1	2			45	4
9	2.418	Трасологија 2				1	2			45	4
10	2.45	Форензичка обрада лица места				2	1			45	4
11	2.419	Информационо-комуникационе технологије у форензици				2	1			45	4
12	2.420	Изборни предмет 1				2	1			45	5
	2.4783	Заштита људских права у форензици									
	2.113	Полицијски послови									



13	2.51	Предмет завршног рада						2		30	1
14	2.52	Завршни рад							2	30	2
СВЕГА						10	10	4		360	30
УКУПНО ЧЕТВРТА ГОДИНА			25		24					735	60



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ИНФОРМАТИКЕ И РАЧУНАРСТВА

МИ И ТИ КРОЗ БЕЗБЕДАН ИТ!



ЗА БЕЗБЕДНО ОКРУЖЕЊЕ БЕЗ САЈБЕР КРИМИНАЛА!



Студијски програм основних академских студија **Информатика и рачунарство** изводи се у трајању од четири године (**240 ЕСПБ**) на Департману информатике и рачунарства. Завршетком ових студија стиче се високо образовање и стручни назив **дипломирани информатичар**.

На **првој** години студенти похађају десет а на **другој** години девет обавезних предмета. На **трећој** години имају четири обавезна и четири изборна предмета, а на **четвртој** години четири обавезна предмета, четири изборна предмета и дипломски рад. На свим годинама студија реализују се и посебни облици наставе, који укључују различите стручне праксе.

Овај студијски програм обухвата две основне научне области: рачунарство и примењену информатику. Осмишљен је тако да омогућава образовање кадра који ће задовољити потребе кључних линија рада Министарства унутрашњих послова, али и осталих министарстава Владе Републике Србије и државног и приватног сектора уопште, за стручњацима у области информационо-комуникационих технологија, софтверског инжењерства, заштите рачунарских система и мрежа и информационе безбедности.

Настава се одвија у савремено опремљеним наставним просторијама и рачунарским лабораторијама на Универзитету. Стручна пракса се обавља у одговарајућим организационим јединицама МУП-а Републике Србије – Сектор за информационе и комуникационе технологије, Управа технике и остале.

Стечени ниво знања обезбеђује формирање стручњака за развој и примену научних и стручних достигнућа из динамичне научне области рачунарских наука, с посебним акцентом на разумевање, коришћење и развој:

- информационих система и база података,
- софтвера,
- рачунарских мрежа и различитих облика сигурносних метода у мрежном окружењу,
- алата за статистичко извештавање, предиктивну аналитику и анализу великих података,
- интелигентних пословних система,
- савремених мултимедијалних технологија,
- метода очувања информационе безбедности,

- метода за борбу против високотехнолошког (сајбер) криминала и
- алата за дигиталну форензику.

Стечено звање **дипломирани информатичар** омогућава студенту да своја знања примени у Министарству унутрашњих послова на одговорним пословима развоја, примене и заштите ИКТ за потребе полиције, као и на откривању дела из области високотехнолошког (сајбер) криминала и проналажењу дигиталних доказа за откривање њихових извршилаца.



I ГОДИНА			I семестар			II семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ПОН	П	В	П О Н	П+В+ ПОН	
<i>Први семестар – зимски</i>										
1	121	Математика 1	3	2	0				75	8
2	1.18	Дискретна математика	2	2	0				60	6
3	1.16	Информациони системи	2	2	0				60	6
4	A15	Енглески језик 1	2	2	0				60	5
5	1.12	Кривично право	2	1	0				45	5
СВЕГА			11	9	0				300	30
<i>Други семестар – летњи</i>										
6	1.15	Основи дигиталне електронике и рачунарске технике				2	2	0	60	5
7	1.11	Основи програмирања				3	2	0	75	7
8	12.1	Математика 2				2	2	0	60	6
9	A25	Енглески језик 2				2	2	0	60	5
10	1.4781	Организација и послови полиције				2	1	0	45	5
11	1.1П	Стручна пракса				0	0	2	30	2
СВЕГА						11	9	2	330	30
УКУПНО ПРВА ГОДИНА			20			22			630	60



II ГОДИНА			III семестар			IV семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ПОН	П	В	ПОН	П+В+ ПОН	
<i>Трећи семестар – зимски</i>										
1	1.21	Архитектура и организација рачунара	2	2	0				60	6
2	1.24	Основи телекомуникација	3	2	0				75	7
3	26	Вероватноћа и статистика	2	2	0				60	6
4	1.23	Теорија алгоритама и структура података	2	2	0				60	6
5	1.25	Криминалистика	2	1	0				45	5
СВЕГА			11	9	0				300	30
<i>Четврти семестар – летњи</i>										
6	1.22	Инфраструктура рачунарских мрежа				3	2	0	75	7
7	1.3783	Објектно оријентисано програмирање				3	2	0	75	7
8	1.26	Оперативни системи				3	2	0	75	7
9	1.28	Базе података 1				3	2	0	75	7
10	1.2П	Стручна пракса						2	30	2
СВЕГА						12	8	2	330	30
УКУПНО ДРУГА ГОДИНА			20			22			630	60



III ГОДИНА			V семестар			VI семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ПОН	П	В	ПОН	П+В+ПОН	
Пети семестар – зимски										
1	1.4342	Аналитика података	2	3	0				75	8
2	1.36	Пројектовање и моделовање софтвера	2	3	0				75	8
3	1.33	Изборни предмет 1	3	2	0				75	7
	1.281	Базе података 2								
	1.39	Серверска архитектура ДАТА центра								
	1.391	Комуникациони системи у полицији								
4	1.34	Изборни предмет 2	3	2	0				75	7
	1.281	Базе података 2								
	1.39	Серверска архитектура ДАТА центра								
	1.391	Комуникациони системи у полицији								
СВЕГА			10	10	0				300	30
Шести семестар – летњи										
5	1.3782	Веб програмирање				3	2	0	75	7
6	1.35	Развој мобилних апликација				3	2	0	75	7
7	1.37	Изборни предмет 3				3	2	0	75	7
	1.29	Криптологија 1								
	1.3781	Управљање пројектима								
	1.3784	Администрација база података								
8	1.38	Изборни предмет 4				3	2	0	75	7
	1.29	Криптологија 1								
	1.3781	Управљање пројектима								
	1.3784	Администрација база података								
9	1.3П	Стручна пракса						3	45	2
СВЕГА						12	8	3	345	30
УКУПНО ТРЕЋА ГОДИНА			20			23			645	60



IV ГОДИНА			VII семестар			VIII семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	ПОН	П	В	ПОН	П+В+ПОН	
<i>Седми семестар – зимски</i>										
1	1.42	Безбедност података и информација	3	2	0				75	8
2	1.4782	Форензички методи у криминалистици	3	2	0				75	6
3	1.43	Изборни предмет 1	3	2	0				75	8
	1.45	Мултимедијални системи								
	1.41	Електронско пословање								
	1.291	Криптологија 2								
4	1.44	Изборни предмет 2	3	2	0				75	8
	1.45	Мултимедијални системи								
	1.41	Електронско пословање								
	1.291	Криптологија 2								
СВЕГА			12	8	0				300	30
<i>Осми семестар – летњи</i>										
5	1.4343	Примена ИТ у супротстављању ВТК				3	2	0	75	7
6	1.4783	Сигурност рачунарских мрежа				3	2	0	75	7
7		Изборни предмет 3				2	2	0	60	6
	1.4341	Системи за контролу приступа								
	1.4784	Теорија одлучивања								
	1.31	Географски информациони систем и мапирање криминала								
8		Изборни предмет 4				2	2		60	6
	1.4341	Системи за контролу приступа								
	1.4784	Теорија одлучивања								
	1.31	Географски информациони систем и мапирање криминала								
9	1.4П	Стручна пракса						3	45	1



10	1.50	Предмет завршног рада						2	30	1
11	1.51	Завршни рад						2	30	2
			СВЕГА			10	8	7	375	30
			УКУПНО ЧЕТВРТА ГОДИНА		20	25		675	60	



УСЛОВИ ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Општи услови

Право учешћа на конкурсима имају држављани Републике Србије са завршеном средњом школом у четворогодишњем трајању, који имају пријављено пребивалиште на територији Републике Србије најмање годину дана непрекидно пре дана подношења пријаве на конкурс за упис.

Посебни услови

Поред општих услова, кандидати морају испуњавати и законом утврђене безбедносне услове за пријем у радни однос у Министарство унутрашњих послова, као и посебне услове у погледу здравственог стања, морфолошког статуса, психичких способности и провере склоности и способности.

У погледу здравственог стања, морфолошког статуса и психолошких способности

Посебне услове у погледу здравственог стања, морфолошког статуса и психолошких способности утврђује лекарска комисија Завода за здравствену заштиту радника Министарства унутрашњих послова Републике Србије, у складу са Листом морбозних стања.

У погледу здравственог стања

Услови у погледу здравственог стања одређени су Листом морбозних стања, у складу са критеријумима прописаним за заснивање радног односа у Министарству унутрашњих послова Републике Србије. На лекарском прегледу оцена „не испуњава услове“ се доноси уколико се утврди постојање болести/стања дефинисаних Листом морбозних стања, а које су контраиндиковане за упис. Приликом утврђивања испуњености услова у погледу здравственог стања, кандидати су обавезни да се подвргну и тесту на употребу психоактивних супстанци. Позитиван тест на употребу психоактивних супстанци је елиминационог карактера. Када се ради о аномалијама, оштећењима на површини и испод коже (све тетоваже), лекари Завода за здравствену заштиту радника МУП-а, у току спровођења општег лекарског

прегледа кандидата, само утврђују њихово постојање, док ће о евентуалној елиминацији кандидата из тих разлога одлучивати надлежна Комисија за упис, која утврђује испуњеност свих прописаних услова за избор кандидата. Кандидати су обавезни да здравствени преглед обаве у наведеној установи, о сопственом трошку. Уверење о испуњености посебних услова у погледу здравственог стања, морфолошког статуса и психолошких способности доставља се Универзитету. Трошкови здравственог прегледа износе **7.400,00 динара** и уплаћују се на рачун Завода за здравствену заштиту радника Министарства унутрашњих послова Републике Србије у Београду.

Ради утврђивања испуњености услова у погледу здравственог стања, кандидати су у обавези да се подвргну свим наведеним прегледима (тестовима). Неприхватање било ког прегледа подразумева да је кандидат одустао од пријаве на конкурс.

Трошкове здравственог прегледа сnose кандидати.

Дан уочи прегледа кандидати треба да конзумирају лакшу храну до 18 часова, а да изоставе интензивнију физичку активност и унос алкохола. Ујутру, на дан прегледа, не треба да доручкују, нити да пију заслађене течности.

У погледу морфолошког статуса

Услови морфолошког статуса су следећи:

- за кандидате мушког пола: телесна висина најмање 170 cm и телесна тежина до 10 kg већа односно мања од телесне висине умањене за 100;
- за кандидате женског пола: телесна висина најмање 163 cm и телесна тежина до 3 kg већа односно до 12 kg мања од телесне висине умањене за 100.

У погледу психичких способности

Провера психичких способности кандидата састоји се из тестирања верификованом батеријом тестова на компјутерима и интервјуа са психолозима Завода за здравствену заштиту радника Министарства унутрашњих послова Републике Србије.

На преглед обавезно понети личну карту или пасош и примерке уплатница за трошкове прегледа.

Кандидати су у обавези да након лекарског прегледа, провере морфолошког статуса и психичких способности и теста на употребу психоактивних супстанци Криминалистичко-полицијском универзитету доставе уверење о испуњености задатих услова, које издаје лекарска комисија Завода за здравствену заштиту радника Министарства унутрашњих послова Републике Србије. То морају учинити одмах после добијања уверења, а најкасније у року од 24 часа.

ТЕСТ ПРОВЕРЕ СКЛОНОСТИ И СПОСОБНОСТИ

Кандидати који испуне услове у погледу здравственог стања, морфолошког статуса и психичких способности приступају тесту провере склоности и способности.

Ревизија тестова склоности и способности није дозвољена.

1. Кандидати који конкуришу на студијске програме криминалистике полажу следеће тестове:

- тест одређених базично-моторичких способности (максимално 20 бодова),
- тест опште информисаности (максимално 20 бодова) и
- тест из српског језика и књижевности (максимално 20 бодова).

Резултат на тесту одређених базично-моторичких способности мањи од 8 бодова је елиминациони.

Тест одређених базично-моторичких способности

У следећој табели су дате просечне вредности које се морају постићи да би се задовољили минимални критеријуми процене одређених базично-моторичких способности.

Тест	Особе мушког пола	Особе женског пола
Сила опружача леђно-слабинске мускулатуре	134,0 N	/
Сила мишића прегибача прстију шаке	/	31,5 N
Склекови урађени за 10 секунди	9	7

Подизање трупа за 30 секунди	21	21
Скок у даљ из места	205 cm	170 cm
Скок у вис (Абалаков тест)	40 cm	28 cm
Тест грчења и пружања	највише 4 грешке	највише 4 грешке
Куперов тест (трчање 12 минута)	2300 m	2150 m

Кандидати на проверу базично-моторичких способности долазе у спортској опреми (шорц, мајица, патике, тренерка).

Тест опште информисаности

Тест опште информисаности (опште културе) вреднује се од 0 до 20 бодова. Ради се на компјутеру и садржи више питања из различитих области људског знања и интересовања. Тестирање опште информисаности подразумева процену знања кандидата које није нужно стечено формалним образовањем, већ и кроз различите животне активности и интересовања – читање књига, посећивање музеја и уметничких галерија, упознавање културно-историјских знаменитости, праћење научно-популарних емисија и садржаја на интернету и осталим медијима итд. Нетачни одговори се бодују негативним бодовима.

Тест знања из српског језика и књижевности

Тест знања из српског језика и књижевности вреднује се од 0 до 20 бодова. Ради се на компјутеру и обухвата питања из граматике, правописа и књижевности. Нетачни одговори се бодују негативним бодовима.

За ово тестирање кандидати треба да обнове своје средњошколско знање користећи следећу литературу:

- *Граматика српског језика*, Живојин Станојчић и Љубомир Поповић, 2000. и новија издања;
- *Правопис српског језика*, Митар Пешикан, Јован Јерковић и Мато Пижурница, Матица српска и Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2010. и новија издања;
- читанке из српског језика и књижевности за сва четири разреда средње школе.

2. Кандидати који конкуришу на студијски програм **Форензичко инжењерство** полагају следеће тестове:

- тест из математике (максимално 30 бодова) и
- тест из хемије (максимално 30 бодова).

Резултат на тесту из хемије мањи од 10 бодова је елиминациони.

Тест из математике

Тест из математике се вреднује од 0 до 30 бодова. Тестирање обухвата писмено решавање задатака из математике на нивоу програма средњошколског образовања. Задаци за припрему налазе се на сајту Универзитета.

За ово тестирање кандидати треба да обнове своје средњошколско знање из математике користећи следећу литературу:

- *Математика 1: збирка решених задатака за I разред гимназија и техничких школа*, Живорад Ивановић и Срђан Огњановић, Круг, Београд;
- *Математика 2: збирка решених задатака за II разред гимназија и техничких школа*, Живорад Ивановић и Срђан Огњановић, Круг, Београд;
- *Математика 3: збирка решених задатака за III разред гимназија и техничких школа*, Срђан Огњановић, Живорад Ивановић и Лазар Милин, Круг, Београд;
- *Математика 4: збирка задатака и тестова за IV разред гимназија и техничких школа*, Срђан Огњановић и Живорад Ивановић, Круг, Београд.

Тест из хемије

Тест из хемије се вреднује од 0 до 30 бодова. Ради се на компјутеру и покрива област хемије на нивоу програма средњошколског образовања. Нетачни одговори се бодују негативним бодовима. Питања за припрему налазе се на сајту Универзитета.

За ово тестирање кандидати треба да обнове своје средњошколско знање из хемије користећи следећу литературу:

- *Општа хемија: за I разред средње школе: за гимназије општег и природно-математичког смера и четворогодишње стручне школе у подручјима рада: природно-математичко, пољопривреда (осим за образовни профил техничар пољопривредне технике) и здравство, Милоје Ракочевић и Розалија Хорват, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд;*
- *Неорганска хемија: за II разред средње школе: за гимназије општег и природно-математичког смера и четворогодишње стручне школе у подручју рада: природно-математичко подручје, пољопривреда (осим за образовни профил техничар пољопривредне технике) и за здравство (за фармацеутске и лабораторијске техничаре за I разред), Розалија Хорват, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд;*
- *Хемија: за III разред гимназије природно-математичког смера, медицинске, ветеринарске и школе за негу лепоте, Александра Стојиљковић, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд;*
- *Хемија: за IV разред гимназије природно-математичког и општег смера, Јулијана Петровић и Смиља-на Велимировић, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.*

3. Кандидати који конкуришу на студијски програм Информатика и рачунарство полажу следеће тестове:

- тест из математике (максимално 30 бодова) и
- тест из информатике (максимално 30 бодова).

Резултат на тесту из математике мањи од 10 бодова је елиминациони.

Тест из математике

Тест из математике је исти као за студијски програм Форензичко инжењерство.

Тест из информатике

Тест из информатике се вреднује од 0 до 30 бодова. Ради се на компјутеру и покрива област информатике на нивоу програма средњошколског образовања. Нетачни одговори се бодују негативним бодовима. Области за припрему су наведене на сајту Универзитета.

За ово тестирање кандидати треба да обнове своје средњошколско знање из информатике користећи наведену или сродну литературу:

- *Рачунарство и информатика: за 1. разред гимназије и средњих стручних школа*, Имамовић Мирсад, Завод за уџбенике, Београд, 2014.
- *Рачунарство и информатика за 2. разред гимназије*, Клем Никола, Завод за уџбенике, Београд, 2011.
- *Рачунарство и информатика за 3. разред гимназије*, Матковић Станка, Вуковић Душа, Ђуришић Мијодраг, Завод за уџбенике, Београд, 2019.
- *Рачунарство и информатика за 4. разред гимназије*, Вуковић Душа, Ђуришић Мијодраг, Матковић Станка, Завод за уџбенике, Београд, 2016.

РАНГИРАЊЕ КАНДИДАТА

Основ за утврђивање редоследа кандидата за упис чине:

- **општи успех у току средњег образовања**, који се изражава бодовима од 16 до 40 и утврђује следећом формулом: $8 \times$ (просечна оцена из средње школе), с тим што се добијени резултат заокружује на две децимале, и
- **успех на тесту склоности и способности**, који се вреднује укупним бројем бодова од 0 до 60.

Да би се кандидат рангирао, потребно је да оствари најмање 51 бод, док је резултат мањи од 51 бода елиминациони. Уколико два или више кандидата имају исти број бодова, предност ће имати: кандидат чији је родитељ као припадник Министарства унутрашњих послова Републике Србије изгубио живот или је рањен обављајући службу, затим кандидат који је освојио више бодова на тестовима провере склоности и способности и, на крају, кандидат који има више бодова када се повећа број децимала укупног броја бодова.

Ранг-листе пријављених кандидата који су успешно савладали тест склоности и способности, који имају најмање 51 бод укупно (општи успех и успех на тесту склоности и способности) и који испуњавају **посебне, законом утврђене безбедносне услове за пријем у радни однос** у Министарство унутрашњих послова, објављују се на огласној табли Универзитета и интернет страници www.kpu.edu.rs.

На ранг-листу пријављених кандидата према студијским програмима може се поднети жалба ректору Универзитета у року од три дана од дана објављивања ранг-листе. Након одлучивања ректора о поднетим жалбама, Комисија за упис утврђује коначну ранг-листу.

Коначна ранг-листа за студијски програм основ је за упис кандидата.

Право уписа стиче кандидат који је на коначној ранг-листи рангиран у оквиру одобреног броја студената за упис.

Кандидат који је конкурисао и стекао право уписа на више студијских програма може се уписати само на један студијски програм.

Упис кандидата обавиће се након објављивања коначне ранг-листе.

Ако се кандидат који је остварио право на упис не упише у термину који ће бити одређен за упис, Универзитет ће, уместо њега, уписати другог кандидата према редоследу на коначној ранг-листи.

Кандидат који не испуни услов за упис може подићи документа на шалтеру Одсека за студентска питања.

УСЛОВИ КОНКУРСА

Пријаве на конкурс кандидати подносе лично за време трајања конкурса. Уз пријаву се подносе следећа документа:

- сведочанства из сва четири разреда средње школе и диплома средње школе (оверене фотокопије);
- уверење надлежног суда да се против кандидата не води кривични поступак, издато најкасније пре шест месеци;
- извод из матичне књиге рођених (оверена фотокопија документа издатог пре највише шест месеци);
- уверење о држављанству (оверена фотокопија документа издатог пре највише шест месеци);
- потврда да кандидат има пријављено пребивалиште на територији Републике Србије најмање годину дана непрекидно пре дана подношења пријаве на конкурс за упис (коју је издала надлежна полицијска управа/полицијска станица) и

- потврда о уплати манипулативних трошкова.

Кандидати који четврти разред средње школе завршавају у текућој школској години уз пријаву подnose уверење (потврду) средње школе о успеху постигнутом на крају првог полугодишта, или фотокопију ћачке књижице с подацима о успеху на првом полугодишту и ћачку књижицу на увид. Кандидати су дужни да уверење или сведочанство о завршеном четвртном разреду средње школе с просечном оценом и диплому о завршеној средњој школи доставе одмах након издавања, а најкасније до краја јуна текуће године.

МАНИПУЛАТИВНИ ТРОШКОВИ УПИСА

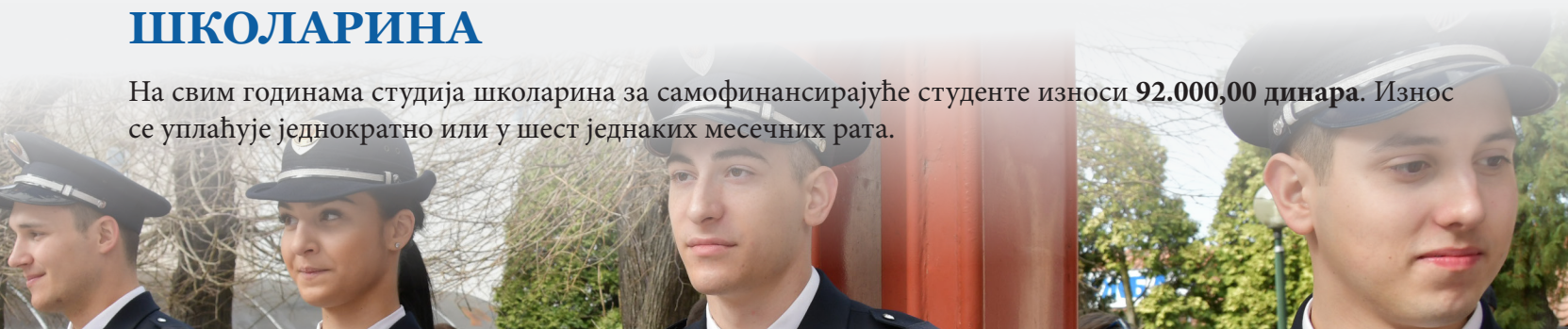
Приликом подношења пријаве на конкурс кандидати уплаћују манипулативне трошкове конкурса у износу од **4.500,00 динара** уколико конкуришу за пријем на један студијски програм, у износу од **6.000,00 динара** уколико конкуришу за пријем на два студијска програма, у износу од **7.000,00 динара** уколико конкуришу за пријем на три студијска програма и у износу од **8.000,00 динара** уколико конкуришу за пријем на сва четири студијска програма. Рачун Универзитета је 840-31369845-90 (за електронско плаћање је 840-0000031369845-90), модел плаћања 97, шифра плаћања 253, позив на број 2810123456789, прималац Криминалистичко-полицијски универзитет. Као сврху уплате треба написати „Пријава за конкурс за” и обавезно додати име и презиме кандидата који се пријављује на конкурс.

О времену и распореду полагања испита провере склоности и способности кандидати ће бити обавештени приликом достављања уверења о испуњености посебних услова у погледу здравственог стања на шалтерима Одсека за студентска питања.

Кандидати ће приликом пријаве на конкурс попуњавати и Упитник о идентификационим подацима.

ШКОЛАРИНА

На свим годинама студија школарина за самофинансирајуће студенте износи **92.000,00 динара**. Износ се уплаћује једнократно или у шест једнаких месечних рата.



СТУДИЈЕ ДРУГОГ СТЕПЕНА



МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ КРИМИНАЛИСТИКЕ

СТРУЧНО ОБРАЗОВАЊЕ
ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ
САВРЕМЕНО ЗАНИМАЊЕ



ЗАЈЕДНО ГРАДИМО БЕЗБЕДНО ОКРУЖЕЊЕ НАШИХ ГРАЂАНА!



Студијски програм Мастер академске студије криминалистике изводи се на српском језику и представља студије **другог степена**. Траје **једну школску годину** (два семестра) у обиму од **60 ЕСПБ**.

Организован је у два семестра: у зимском семестру предвиђено је пет изборних предмета, док су у летњем семестру предвиђени један обавезни предмет (Методологија истраживања безбедносних појава), Стручна пракса, Предмет завршног рада и Завршни рад.

Садржаји сва три модула, кроз три заједничка изборна предмета, обухватају напредна знања из криминалистике и права која су неопходна за ефикасан поступак доказивања. Осим тога, садржај **модула Криминалистичке истраге**, чине два изборна предмета којима се усвајају напредна знања за управљање криминалистичким истрагама појединих група кривичних дела; садржај **модула Криминалистичка и правна реакција на криминалитет**, чине два изборна предмета којима се усвајају напредна знања о политици сузбијања криминалитета, полицији и људским правима, моделима истражног поступка и европским стандардима, кривичноправном сузбијању организованог криминала, тероризма и корупције, међународном кривичном праву и полицијском систему Републике Србије; садржај **модула Савремени безбедносни изазови и управљање јединицама полиције** чине два изборна предмета којима се усвајају напредна знања о методици полицијске обуке, специјализованим менаџмент дисциплинама у полицији, кризном менаџменту у систему безбедности, супротстављању навијачком хулиганizmu, безбедности државне границе, полицији и родној равноправности.

Студент који положи све испите утврђене студијским програмом Мастер академске студије криминалистике и одбрани дипломски рад стиче високо образовање и академски назив **мастер криминалиста**.

Мастер криминалиста је оспособљен за: адекватно коришћење савремених научних сазнања у криминалистичким истрагама и правној реакцији на криминалитет; самостално процењивање релевантних информативних садржаја о кривичном догађају; учествовање у изради стратешких планова и криминалистичких анализа савремених облика криминала; коришћење научних метода у спровођењу научних истраживања криминалитета; размењивање информативних садржаја о савремених облицима криминалитета са стручњацима у земљи и иностранству, у складу са стандардима Интерпола и Еуропола; руковођење организационим јединицама у Министарству унутрашњих послова и другим државним органима, организацијама и недржавним субјектима.

Поред ових општих компетенција, мастер криминалиста поседује и следеће специфичне способности:

- модул **Криминалистичке истраге** – разумевање модела рада криминалистичке полиције; анализа и примена криминалистичких и правних стандарда у предузимању оперативних и доказних радњи; употреба научних метода у анализи чињеница о кривичном делу; процена и прогноза криминалитета; извођење закључака о профилу учинилаца кривичног дела; познавање модела проактивних истрага; познавање модела криминалистичких истрага насилничког криминала, наркокриминала, имовинског криминала, високотехнолошког криминала, деликата у саобраћају и насиља у породици; познавање модела организације и реализације криминалистичких истрага организованог криминала; усвојени криминалистички и правни стандарди у поступању са малолетним учиниоцима кривичних дела; коришћење софтвера у криминалистичким истрагама.
- модул **Криминалистичка и правна реакција на криминалитет** – правилна анализа и примена правних стандарда о доказивању у кривичном поступку; усвојени правни стандарди у заштити људских права у поступку доказивања; усвојени Европски стандарди у предузимању доказних радњи; познавање модела истражног поступка у Европи; познавање кривичноправних питања важних за доказивање организованог криминала, тероризма и корупције; познавање обележја међународног кривичног права; познавање полицијског система у Републици Србији.
- модул **Савремени безбедносни изазови и управљање јединицама полиције** – адекватан ниво практичне примене одговарајућих метода у систему националне безбедности уз њихову компарацију са земљама у окружењу; висок ниво познавања специјализованих менаџмент дисциплина у полицији и поступања у кризним ситуацијама; знања неопходна за обављање посебних полицијских послова (безбедност државне границе; супротстављање навијачком хулиганizmu; супротстављање тероризму); примена стандарда родне равноправности у полицији.

Након завршетка овог студијског програма постоји могућност даљег усавршавања, односно уписа на докторске студије криминалистике.





Модул: КРИМИНАЛИСТИЧКЕ ИСТРАГЕ

I ГОДИНА			I семестар		II семестар				Укупан фонд часова	ЕСПБ	
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	П	В	СИР	ОЧ			
<i>Први семестар</i>											
	15.1	Изборни предмет 1	3	1						60	6
	15.2	Изборни предмет 2	3	1						60	6
	15.3	Изборни предмет 3	3	1						60	6
	15.4	Изборни предмет 4	3	1						60	6
	15.5	Изборни предмет 5	3	1						60	6
СВЕГА			15	5						300	30
<i>Други семестар</i>											
	M11	Методологија истраживања безбедносних појава			2	2				60	6
	МСП	Стручна пракса						6		90	3
	МПЗР	Предмет завршног рада					16			240	11
	МЗР	Завршни рад						3		45	10
СВЕГА					2	2	16	9		435	30
УКУПНО			20		29					735	60
<i>Изборни предмети</i>											
Изборни предмети 1, 2 и 3											
	15.7	Моделу рада криминалистичке полиције									
	15.6	Доказивање у кривичном поступку									
	15.8	Криминалистичко профилисање									
	15.42	Методу обавештајног рада криминалистичке полиције									
	15.18	Криминалистичка тактика вођења разговора и испитивања									
	15.9	Криминалистичка обрада места догађаја									
	15.45	Међународна криминалистичко-полицијска сарадња									
	15.43	Полицијска психологија									



	15.40	Историја криминалистике
	15.34	Енглески језик за криминалисте
Изборни предмети 4 и 5		
	15.13	Криминалистичке истраге насилничког криминала
	15.12	Криминалистичке истраге наркокриминала
	15.10	Криминалистичке истраге имовинског криминала
	15.14	Криминалистичке истраге организованог криминала, корупције и прања новца
	15.11	Криминалистичке истраге високотехнолошког криминала
	15.41	Супротстављање насиљу у породици
	15.30	Малолетничка делинквенција
	15.17	Саобраћајна криминалистика

Модул: КРИМИНАЛИСТИЧКА И ПРАВНА РЕАКЦИЈА НА КРИМИНАЛИТЕТ

I ГОДИНА			I семестар		II семестар				Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	П	В	СИР	ОЧ		
<i>Први семестар</i>										
	15.1	Изборни предмет 1	3	1					60	6
	15.2	Изборни предмет 2	3	1					60	6
	15.3	Изборни предмет 3	3	1					60	6
	15.64	Изборни предмет 4	3	1					60	6
	15.65	Изборни предмет 5	3	1					60	6
СВЕГА			15	5					300	30
<i>Други семестар</i>										
	М11	Методологија истраживања безбедносних појава			2	2			60	6
	МСП	Стручна пракса						6	90	3
	МПЗР	Предмет завршног рада					16		240	11
	МЗР	Завршни рад						3	45	10
СВЕГА					2	2	16	9	435	30
УКУПНО			20		29				735	60



<i>Изборни предмети</i>		
Изборни предмети 1, 2 и 3		
15.7	Модели рада криминалистичке полиције	
15.6	Доказивање у кривичном поступку	
15.8	Криминалистичко профилисање	
15.42	Методе обавештајног рада криминалистичке полиције	
15.18	Криминалистичка тактика вођења разговора и испитивања	
15.9	Криминалистичка обрада места догађаја	
15.45	Међународна криминалистичко-полицијска сарадња	
15.43	Полицијска психологија	
15.40	Историја криминалистике	
15.34	Енглески језик за криминалисте	
Изборни предмети 4 и 5		
15.23	Политика сузбијања криминалитета	
15.20	Полиција и људска права	
15.24	Модел истражног поступка и европски стандарди	
15.27	Кривичноправно сузбијање организованог криминала, тероризма и корупције	
15.26	Међународно кривично право	
15.44	Полицијски систем Републике Србије	

Модул: САВРЕМЕНИ БЕЗБЕДНОСНИ ИЗАЗОВИ И УПРАВЉАЊЕ ЈЕДИНИЦАМА ПОЛИЦИЈЕ

I ГОДИНА			I семестар		II семестар				Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	П	В	СИР	ОЧ		
<i>Први семестар</i>										
	15.1	Изборни предмет 1	3	1					60	6
	15.2	Изборни предмет 2	3	1					60	6
	15.3	Изборни предмет 3	3	1					60	6
	15.54	Изборни предмет 4	3	1					60	6
	15.55	Изборни предмет 5	3	1					60	6
СВЕГА			15	5					300	30



<i>Други семестар</i>									
M11	Методологија истраживања безбедносних појава			2	2			60	6
МСП	Стручна пракса						6	90	3
МПЗР	Предмет завршног рада					16		240	11
МЗР	Завршни рад						3	45	10
СВЕГА				2	2	16	9	435	30
УКУПНО			20	29				735	60
<i>Изборни предмети</i>									
Изборни предмети 1, 2 и 3									
15.7	Модели рада криминалистичке полиције								
15.6	Доказивање у кривичном поступку								
15.8	Криминалистичко профилисање								
15.42	Методе обавештајног рада криминалистичке полиције								
15.18	Криминалистичка тактика вођења разговора и испитивања								
15.9	Криминалистичка обрада места догађаја								
15.45	Међународна криминалистичко-полицијска сарадња								
15.43	Полицијска психологија								
15.40	Историја криминалистике								
15.34	Енглески језик за криминалисте								
Изборни предмети 4 и 5									
15.38	Методика полицијске обуке								
15.35	Специјализоване менаџмент дисциплине у полицији								
15.32	Кризни менаџмент у систему безбедности								
15.37	Супротстављање навијачком хулиганizmu								
15.36	Безбедност државне границе								
15.16	Тероризам и политичко насиље								
15.39	Безбедност животне средине								
15.46	Полиција и родна равноправност								

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФОРЕНЗИЧКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

ФОРЕНЗИКА

*ПОЧИЊЕ ТАМО ГДЕ **МАЛЕ СТВАРИ ЗНАЧЕ МНОГО!***



АКО ТИ ЈЕ ИСТИНА НАЈПРЕЧА, ФОРЕНЗИКА ЈЕ ПРАВИ ИЗБОР ЗА ТЕБЕ!

Студијски програм мастер академских студија Форензичко инжењерство изводи се на српском језику и представља студије другог степена. Траје једну школску годину (два семестра) у обиму од **60 ЕСПБ**.

Савремени трендови, научна сазнања и актуелна професионална и стручна достигнућа у области форензичких наука и форензичког инжењерства широм света утицали су на креирање овог студијског програма. Посвећеност савременим научним достигнућима у пољу природних и техничко-технолошких наука конкретизована је увођењем специјализованих предмета, чија настава укључује презентовање најновијих метода за идентификацију особа, предмета и трагова, и материјала релевантних за форензичку праксу (непосредни лабораторијски приступи у научним институцијама).

Мастер студијски програм Форензичко инжењерство омогућава студентима да овладају научним методама и вештинама и да усвоје знања из разноврсних научних дисциплина, попут савремених техника за идентификацију материјала, техничко-технолошког инжењерства, хемијског и електрохемијског инжењерства, биотехнологије, као и да овладају инструменталним анализама које се користе у форензичким наукама, методама форензичке анализе докумената и приступима форензичке обраде места догађаја. Завршетком ових студија студент стиче академски назив мастер инжењер технологије, и:

- 1) потпуно је оспособљен да самостално примењују методе фундаменталних и примењених наука за карактеризацију материјала и идентификацију особа, предмета и трагова;
- 2) одлично влада технолошким поступцима за идентификацију материјала;
- 3) оспособљен је да процењује могућности примене техничко-технолошких поступака за добијање поузданих доказа;
- 4) поседује комуникационе и социјалне способности и вештине потребне за рад у форензичком и/или инжењерском тиму и за јасно формулисање, представљање и решавање задатака, као и презентовање остварених резултата рада.

Стечене вештине и усвојена знања могу се примењивати у криминалистичко-форензичким идентификацијама и у реализацији и руковођењу техничко-технолошким пројектима, како у лабораторији тако и приликом обраде места догађаја. Мастер инжењер технологије, као стручњак високог профила, потпуно је оспособљен за образовни и научноистраживачки рад на високошколским и научноистра-

живачким установама на којима су стручњаци овог профила неопходни. Исто тако, програм обезбеђује основе за наставак даљег усавршавања, односно за упис на докторске студије.

На студијском програму изучавају се следећи изборни предмети:

Техничко-технолошко инжењерство

Студенти усвајају потребна знања о појединим гранама и методама техничко-технолошког инжењерства, као што су улога инжењера појединих техничко-технолошких дисциплина у осветљавању кривичних дела (технологија, грађевинарство, машинство, електротехника, саобраћај, заштита од пожара), физичка и хемијска својства материјала (метали, неметали, композитни материјали, полимерни материјали, гума, керамика), структурни недостаци материјала, специјалне технике технолошког инжењерства за детекцију материјала у технолошком инжењерству итд. Након завршеног курса, полазници су оспособљени да примењују технолошке методе идентификације материјала на основу механичких, хемијских и термодинамичких карактеристика.

Хемијско инжењерство

Хемијски инжењери решавају практичне проблеме биланса масе и енергије у области хемијског инжењерства. Током курса, студенти се упознају с теоријским и практичним феноменима транспорта и разматрају процесе дијаграма тока у стационарним и нестационарним (вишефазним) процесима. Курсом су такође обухваћени равнотежа фаза и улога дифузије, као и основе хемијског инжењерства и дизајна индустријских реактора, док се посебна пажња посвећује законима брзине, кинетици и механизма реакција у хомогеним и хетерогеним системима, вишестепеним реакцијама, ефектима топлоте, биореакторима итд.

Савремене технике за идентификацију материјала

Током курса, студенти се упознају с непроменљивим особинама материјала (оптичке, хемијске, термичке и радиоактивне) и савременим методама и софтверским алатима за идентификацију материјала (микроскопи, спектроскопски уређаји за радиолошке контроле и одговарајући софтвери).

Инструменталне анализе у форензичким наукама

Савремене инструменталне методе чине темељ модерне форензике. У оквиру курса, студенти најпре изучавају основне принципе функционисања напредних инструмената који се данас користе у престижним форензичким лабораторијама, а затим решавају различите симулације случаја.

Експертизе у форензичком инжењерству

Како су различите инжењерске експертизе све учесталије за потребе суда, студенти у оквиру овог предмета изучавају појам, правни основ и неопходне предуслове за реализацију појединих експертиза. У том смислу, биће у прилици да се упознају са опремом и процедурама које се користе у лабораторијским испитивањима, као и с компетенцијама вештака потребним за вештачења односно анализе у форензичким лабораторијама. Студенти ће такође самостално израђивати документацију појединих врста експертиза које се обављају у форензичким лабораторијама (балистичке експертизе, експертизе пожара и различитих врста експлозија и др.).

Одабрана поглавља у саобраћајном инжењерству

Курс подразумева усвајање знања из саобраћајног инжењерства која омогућавају разумевање основних релација у управљању саобраћајем, метода истраживања, релација управљања и планирања саобраћаја, саобраћајно-техничког вештачења, решавања проблема загушења на мрежи, примене ИТС-а, моделирања управљачких решења итд. Студенти се оспособљавају: 1) за самостална истраживања, анализе и симулације саобраћајних токова, који су неопходан базни алат у свим сегментима саобраћајног инжењерства и савременог концепта управљања и планирања саобраћајних токова; 2) да обављају самостална истраживања; 3) да анализирају основне параметре саобраћајног тока; 4) да на основу симулационих модела истражују параметре саобраћајног тока неопходне за управљање и планирање саобраћаја; 5) да примењују основне динамичке микроскопске и макроскопске математичке моделе; 6) да владају поузданим односно актуелним теоријским основама за стручни и истраживачки рад у области саобраћајног инжењерства.



Виши курс форензичке генетике

У овом напредном курсу, студенти продубљују своја знања о ДНК профилисању и разматрају најновија достигнућа у области форензичке анализе молекула ДНК, као и приступе овој проблематици који су тек у повоју. Значај предмета је управо у томе што обједињује најразличитије аспекте савремене форензичке генетике – од тога како нам РНК може помоћи да разликујемо менструалну крв од крви из системске циркулације на месту догађаја, до потенцијалне улоге ДНК у генерисању модерног фото-робота. Предмет дискусије су и теме које изазивају контроверзе у научним круговима, као и анализа етичких, правних и друштвених последица примене најновијих молекуларно-генетичких приступа у форензичкој и криминалистичкој пракси.

Биотехнологија

На овом курсу се обрађују фундаментални научни принципи и методе (молекуларна биологија, микробиологија, хемија, биохемија, физика, инжењерство, биоинформатика) на којима се заснива биотехнологија, као и многобројне области примене биотехнологије. Посебан фокус је на биотехнологији животне средине (загађење вода, биосензори, (био)ремедијација земљишта) и биотехнологији у индустрији хране (ГМО). Студенти се упознају и с регулативним, законодавним, етичким и предузетничким аспектима ове области. Важан аспект како теоријске тако и практичне наставе свакако је и форензички значај теме која се изучава.

Електрохемијско инжењерство

Циљ предмета је да се студенти упознају с техничко-технолошким аспектима електрохемијске производње и основним принципима оптимизације електрохемијских производних поступака. Студенти се оспособљавају за научноистраживачки и стручни рад, као и за примену и унапређивање електрохемијских технологија, уз уважавање економских и еколошких захтева и стандарда.

Напредни системи за биометријску идентификацију

Један од кључних задатака током криминалистичких истрага и превенције кривичних дела јесте идентификација особа односно актера тих догађаја. У овом напредном курсу о аутоматским методама иден-

тификације и аутентификације особа помоћу њихових биолошких карактеристика обрађују се концепти аутентификације у информационим технологијама, као и аутентификације корисника (системи засновани на знању, системи засновани на поседовању и биометријски системи). Детаљно се обрађују технички аспекти биометријских система, њихове апликације, мноштво биометријских карактеристика, развој нових особина за идентификацију, као и њихова имплементација и примењивост. Предметом је обухваћена и мултимодална биометрика, усредсређена на интеграцијске аспекте. Предмет дискусије су и евалуација, поузданост и преварљивости биометријских система, као и аспекти приватности. У оквиру практичне наставе, студенти се упознају с конкретним биометријским системима реализованим у Министарству унутрашњих послова Републике Србије, као и са доступним комерцијалним системима.

Токсиколошка хемија

Илегално тржиште психоактивних супстанци (ПАС) свакако је један од водећих глобалних изазова с којим се суочавају многе државе широм света, док се спречавањем производње, продаје и трговине ПАС баве различите државне организације. Како је основ сваке успешне борбе разумевање природе проблема, овај курс има за циљ да студенте упозна са основним физикохемијским својствима психоактивних супстанци, путевима њиховог уношења у људски организам и њиховом биотрансформацијом. Деловање тих супстанци на централни нервни систем, њихове токсичне и леталне дозе и навикавање и зависност само су неке од кључних тема које се обрађују на овом курсу из аспекта научних доказа и статистичких података. Актуелни подаци – не само европског већ и светског тржишта – указују на сложену испреплетаност потражње и понуде ПАС у различитим контекстима, тако да се студенти кроз тимски рад и дискусију наводе да покушају одгонетнути разлоге тих појава.

Поузданост техничких система

Из аспекта форензике, улога инжењера се огледа у његовој способности да решава проблеме поузданости техничких система. На овом курсу, студенти усвајају знања о концепцији, технологији и дијагностици техничких система, будући да су примена и адекватно и поуздано функционисање техничких система у актуелном и будућем времену изузетно важни. Сигурно функционисање техничких система у медицини, исправност дијагностичких уређаја, сигурно функционисање електрана, термоелектрана, гасовода, топлотних постројења или путничких аутомобила само су неке од тема које се обрађују током курса.

Судско-медицинска вештачења

У оквиру овог предмета, студенти усвајају знања о принципима и методама судскомедицинских експертиза и настоје да овладају вештинама за њихову примену. Програм обухвата изабрана поглавља из области судскомедицинских вештачења, која артикулишу резултате многобројних области форензичког инжењерства (биомедицинско инжењерство, генетичко инжењерство, хемијско-биолошко-радиолошко-нуклеарно оружје, екотоксикологија, биотехнологија итд.) и применљива су у форензичкој пракси. Да би овладали тим вештинама, студенти би најпре требало да усвоје основне постулате експертизе – форма, вредности, степен, организација, извођење и предмет судскомедицинских вештачења. Осим тога, нарушавање здравља и угрожавање живота као најдалекосежније последице негативних утицаја појединих сегмената наведених области форензичког инжењерства намећу упознавање студента током курса с најзначајнијим принципима танатологије, трауматологије, утврђивања узрока смрти и нарушавања здравља, токсикологије, као и егзогених агенаса телесних оштећења.

Форензичка анализа докумената

Анализа докумената укључује многобројне аспекте форензичке истраге. У оквиру курса студенти се упознају с природом и проблемима испитивања докумената, њиховом класификацијом, основним методама форензичког испитивања и анализе докумената, као и с техникама за откривање промена и техникама брисања, уништавања и варијација састава колоранта (боја или мастила). Курсом су обухваћене и теме које се односе на утврђивање (релативне) старости докумената и идентификацију типа колоранта и машине или типа штампача коришћеног за наношење колоранта и производњу докумената, као и на идентификацију фалсификованих новчаница, пасоша, виза и печата.

Форензичка обрада места догађаја

Циљ предмета је усвајање практичних знања о имплементацији мера и радњи којима се, у складу са законским и криминалистичким правилима и уз употребу адекватних научних, стручних и искуствених метода и средстава, обезбеђује, утврђује и документује стање на месту догађаја, како би се на тај начин дали непосредни одговори на тзв. златна питања криминалистике, односно прикупио доказни материјал и формирала чињенична подлога за даље активности и ангажовање различитих надлежних

субјеката. Студенти се упознају и оспособљавају да примењују базични протокол криминалистичке обраде лица места, који подразумева континуирано предузимање следећих активности: обезбеђење места догађаја; прикупљање обавештења на месту догађаја и вршење увиђаја – тражити, уочити, означити, анализирати, тумачити, заштитити од промена, нестанка, оштећења или контаминације и сачувати предмете и трагове за које је јасно или се претпоставља да представљају доказе; утврђивање начина и средстава извршења кривичног дела, као и природе и тежине последица – евидентирати методе и средства употребљена током проналажења, изазивања и фиксирања доказа, односно податке о прикупљеним доказима; креирање увиђајне документација.

Кривичноправни систем Републике Србије

Упознавање студената са основама кривичноправног система Републике Србији, а пре свега давање одговора на најзначајнија питања у области кривичног и кривичнопроцесног права – када постоји кривично дело; ко може бити учинилац кривичног дела; кривична одговорност и кривичне санкције које се могу изрећи учиниоцу кривичног дела; како се покреће кривични поступак; ко су овлашћена лица за покретање кривичног поступка; какви су положај и улога грађанина у покретању кривичног поступка, односно полиције приликом вођења кривичног поступка, с посебним освртом на улогу форензичара у кривичној истрази; изрицање правоснажних судских одлука; извршење изречених кривичних санкција.

Форензичка ботаника и зоологија

Форензичари често налазе трагове биљног и животињског порекла на месту догађаја. Да би се указало значај тих трагови за повезивање учиниоца кривичног дела с догађајем, развијене су многобројне методе за њихову компарацију и идентификацију. Током овог курса, студенти се теоријски и практично оспособљавају да прикупљају и анализирају такве трагове, обрађују добијене податке, доносе валидне закључке и извештавају о резултатима спроведених истраживања и анализа.

Управљање квалитетом у форензичким наукама

Примена система квалитета у обради материјалних доказа – од њиховог налажења и прикупљања на месту догађаја до анализирања у форензичкој лабораторији – изузетно је важна јер од тога зависе кре-

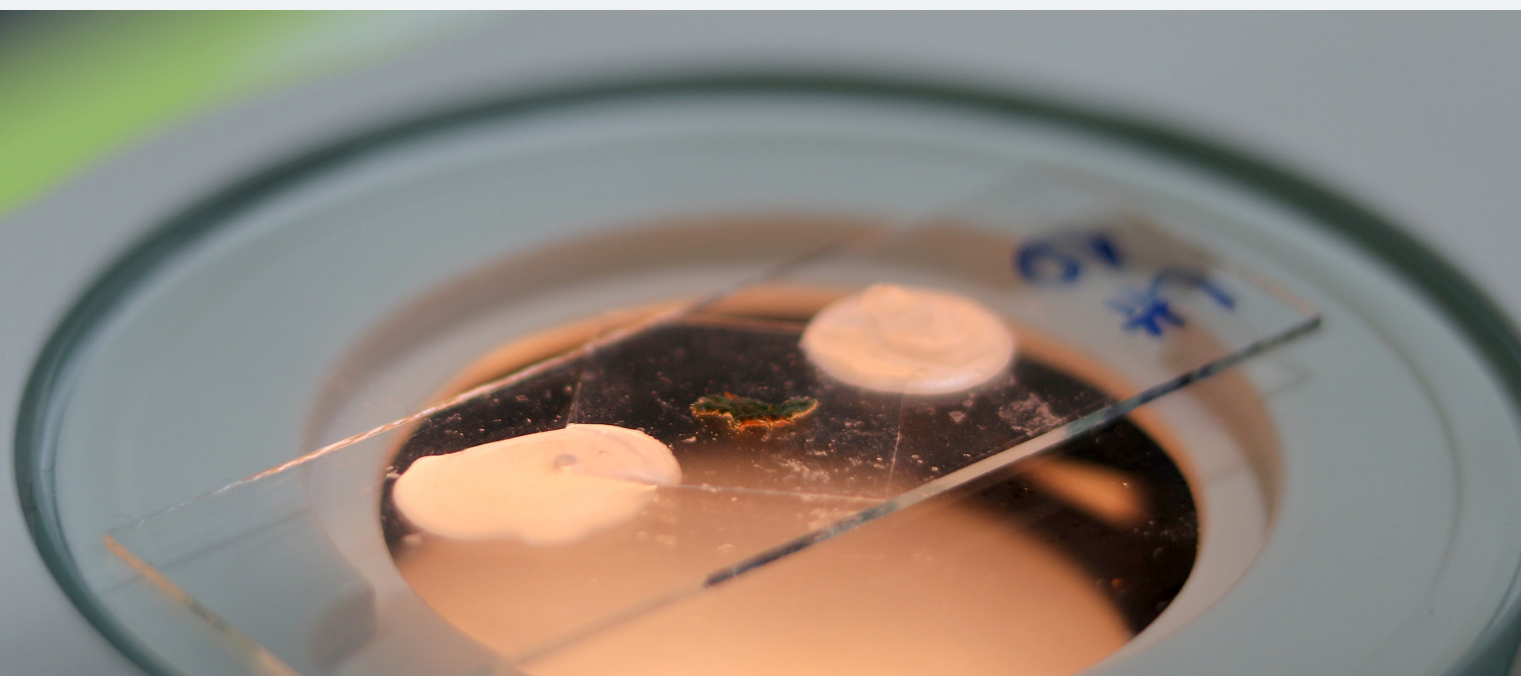
дибилитет прикупљених доказа и њихова валидност на суду. Да би материјални доказ уопште био валидан на суду, осим законитог поступања, морају се примењивати и поштовати и одређени стандарди у акредитованој форензичкој лабораторији, чиме се постиже признавање поузданости резултата обраде трагова на месту догађаја у међународним оквирима. Сав рад форензичара на месту догађаја и у лабораторији може бити узалудан уколико није адекватно управљао системом квалитета, што условљава и неприхватање доказног материјала на суду.

Контрола загађења животне средине

Усвајање основних знања о праћењу и контроли животне средине, препознавању загађивача и савременим облицима загађења животне средине, уз коришћење стандардних процедура и поступака.

Математичка обрада експерименталних података

Упознавање са савременим теоријама и алатима односно софтверским пакетима за обраду експерименталних података.





I ГОДИНА			I семестар			II семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	СИР	СИР	ДЧ		
<i>Први семестар</i>									
	12.14	Изборни предмет 1	2	2				60	6
	12.18	Изборни предмет 2	2	2				60	6
	12.19	Изборни предмет 3	2	2				60	6
	12.21	Изборни предмет 4	2	2				60	6
	12.22	Изборни предмет 5	2	2				60	6
СВЕГА			10	10				300	30
<i>Други семестар</i>									
	12.4	Стручна пракса					6	90	3
	12.3	Предмет завршног рада				20		300	15
	12.2	Израда мастер рада					3	45	12
СВЕГА								435	30
УКУПНО			20			29		735	60
Изборни предмети 1, 2 и 3									
	12.13	Техничко-технолошко инжењерство							
	12.183	Хемијско инжењерство							
	12.16	Савремене технике за идентификацију материјала							
	12.111	Инструменталне анализе у форензичким наукама							
	12.112	Експертизе у форензичком инжењерству							
	12.113	Одабрана поглавља у саобраћајном инжењерству							
	12.114	Виши курс форензичке генетике							

	12.143	Биотехнологија
	12.141	Електрохемијско инжењерство
	11.172	Напредни системи за биометријску идентификацију
Изборни предмети 4 и 5		
	12.13	Техничко-технолошко инжењерство
	12.183	Хемијско инжењерство
	12.16	Савремене технике за идентификацију материјала
	12.111	Инструменталне анализе у форензичким наукама
	12.112	Експертизе у форензичком инжењерству
	12.113	Одабрана поглавља у саобраћајном инжењерству
	12.114	Виши курс форензичке генетике
	12.143	Биотехнологија
	12.141	Електрохемијско инжењерство
	11.172	Напредни системи за биометријску идентификацију
	12.115	Токсиколошка хемија
	12.116	Поузданост техничких система
	12.117	Судско-медицинска вештачења
	12.118	Форензичка анализа докумената
	12.119	Форензичка обрада места догађаја
	12.120	Кривичноправни систем Републике Србије
	12.121	Форензичка ботаника и зоологија
	12.122	Управљање квалитетом у форензичким наукама
	12.123	Контрола загађења животне средине
	12.124	Математичка обрада експерименталних података

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ИНФОРМАТИКЕ И РАЧУНАРСТВА

МИ И ТИ КРОЗ БЕЗБЕДАН ИТ!



ЗА БЕЗБЕДНО ОКРУЖЕЊЕ БЕЗ САЈБЕР КРИМИНАЛА!

Студијски програм мастер академских студија Информатика и рачунарство изводи се на српском језику и предствља студије другог степена. Траје једну школску годину (два семестра) у обиму од 60 ЕСПБ.

На креирање овог студијског програма утицале су динамичне промене у области рачунарских наука, актуелна научна сазнања као и савремени трендови развоја и примене информационо-комуникационих технологија широм света. У њему се, увођењем специјализованих предмета, рефлектују посвећеност праћењу савремених научних достигнућа као и могућност њихове примене за унапређење (полицијских) послова.

Овај студијски програм омогућава студентима да овладају научним методама и вештинама и да усвоје знања из разноврсних дисциплина унутар научне области рачунарских наука као што су: информационо безбедност и сигурност (укључујући савремене биометријске методе аутентификације и сигурност у мрежном окружењу), дигитална форензика (прикупљање, анализа и чување дигиталних доказа), софтверско инжењерство, примена алата вештачке интелигенције и др. Завршетком ових студија студент стиче академски назив **мастер информатичар** и:

- потпуно је оспособљен да самостално примени стечено знање у решавању проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним областима унутар научног поља рачунарских наука;
- има способност да интегрише знање, решава сложене проблеме из области информатике и рачунарства као и да расуђује на основу доступних информација и развија критичко мишљење;
- поседује способност процене релевантних друштвених, научних или етичких питања која се појављују приликом развоја и примене информационо-комуникационих технологија;
- поседује све неопходне способности и вештине потребних како за самосталан тако и за тимски рад, као и за презентовање резултата рада стручној и широј јавности.

Студенти су посебно оспособљени за адекватну практичну примену одговарајућих метода у систему националне безбедности и њихову компарацију са земљама у окружењу и шире, укључујући:

- очување информационе безбедности и сигурности (кроз развој и примену биометријских система за идентификацију особа, анализу и примену алата за детекцију напада на мрежно окружење као и анализу антихакерских алата);

- препознавање испољених облика и форми високотехнолошког (сајбер) криминала и њихово доказивање алатима дигиталне форензике (проналажење дигиталних доказа извршења кривичног дела);
- развој и имплементацију софтверских решења за различите платформе као и начина обезбеђивања њихове сигурности;
- различите аспекте примене статистичких метода и алата вештачке интелигенције у пословним системима.

Стечене вештине и усвојена знања омогућавају студентима да у МУП-у обављају, законито и ефикасно, комплексне послове из домена рачунарских наука на високим хијерархијским нивоима. Додатно, Мастер информатичар, као стручњак високог профила, потпуно је оспособљен за образовни и научноистраживачки рад на високошколским и научноистраживачким установама на којима су стручњаци овог профила неопходни. Исто тако, програм обезбеђује основе за наставак даљег усавршавања, односно за упис на докторске студије.

На студијском програму изучавају се следећи изборни предмети:

Напредни системи за биометријску идентификацију

Један од кључних задатака током криминалистичких истрага и превенције кривичних дела јесте идентификација особа односно актера тих догађаја. У овом напредном курсу о аутоматским методама идентификације и аутентификације особа помоћу њихових биолошких карактеристика обрађују се концепти аутентификације у информационим технологијама, као и аутентификације корисника (системи засновани на знању, системи засновани на поседовању и биометријски системи). Детаљно се обрађују технички аспекти биометријских система, њихова примена, мноштво биометријских карактеристика, развој нових особина за идентификацију, као и њихова имплементација и примењивост. Предметом је обухваћена и мултимодална биометрика, усредсређена на интеграцијске аспекте. Предмет дискусије су и евалуација и поузданост биометријских система, као и аспекти приватности. У оквиру практичне наставе, студенти се упознају с конкретним биометријским системима реализованим у Министарству унутрашњих послова Републике Србије, као и са доступним комерцијалним системима.

Детекција напада на мрежи

Циљ предмета је да се студентима пружи детаљан приказ принципа детекције напада на мрежу, као и методологије, техника и алата за праћење догађаја у рачунарском систему или на мрежи, са циљем спречавања и откривања нежељених процесних активности, као и опоравка од злонамерног понашања усмереног ка рачунарској мрежи.

Антихакерски алати

Упознавање са сигурносним проблемима у мрежном окружењу, уз анализу различитих механизма напада, као и одговарајућих заштитних решења.

Дигитална форензика

Циљ предмета је да студенте упозна са начинима прикупљања, анализе, чувања и последичног документовања инцидента у дигиталном (рачунарском) систему. Акцент је стављен на обезбеђивање дигиталних доказа који би били прихваћени као валидни у судском поступку процесуирања дела из области високотехнолошког (сајбер) криминала.

Софтверско инжењерство

Упознавање студената са савременим методама софтверског инжењерства, односно са теоријским приступом и практичном реализацијом развоја софтвера у свим фазама његовог животног циклуса.

Безбедност софтвера

Због све већих претњи, провера безбедносних пропуста у софтверима заокупља велику пажњу стручњака. Важно је да се током развоја софтвера безбедносни проблеми што раније открију и разреше. Радећи с алатом процес експлорер (*Process Explorer*), студенти се упознају с начином рада процеса библиотека динамичког повезивања (*Dynamic Link Library – DLL*) у оперативном систему, при чему је акценат на препознавању имена објеката. Кроз статичку анализу програмског кода, студенти уочавају могућности за његово побољшање и откривају потенцијалне безбедносне пропусте. Студенти уче о препорукама

Међународне професионалне организације за безбедност веб-апликација (*Open Web Application Security Project – OWASP*) и та знања могу користити за препознавање напада типа XHTML, ЦСС маркап, крос-сајт скриптинг (*HTML, CSS Markup, Cross-Site Scripting*) и других.

Примена вештачке интелигенције

Упознавање студената са основним концептима вештачке интелигенције у управљању системима и њихово практично оспособљавање за моделовање, дизајнирање и тестирање система вештачке интелигенције, као и за имплементацију тих система у програмске језике.

Пословни интелигентни информациони системи

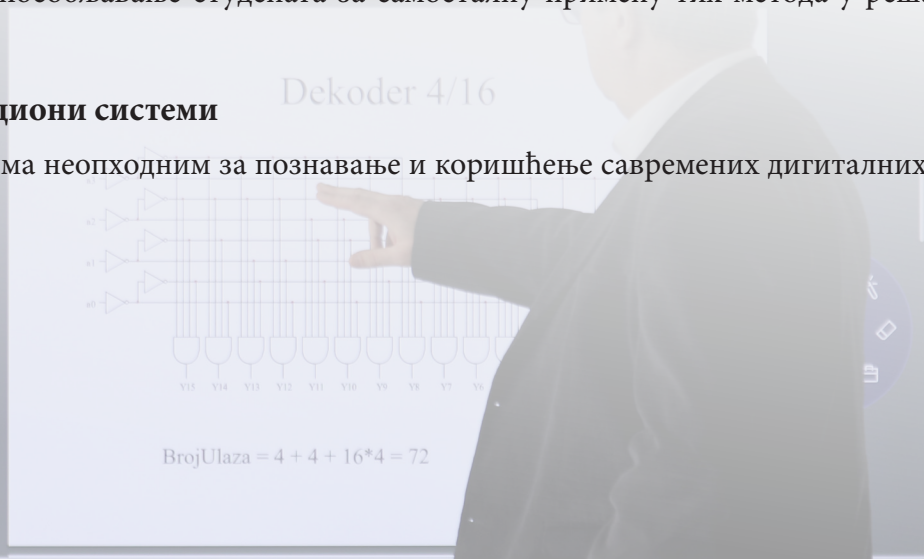
Упознавање с концептима пословне интелигенције и оспособљавање студената за практичну примену усвојених знања и вештина у области ефикасног коришћења података о пословању, како би се коришћењем алата и техника за пословну интелигенцију доносиле квалитетне пословне одлуке.

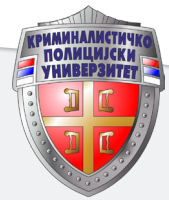
Статистички методи одлучивања

Упознавање са основним методама униваријационе и мултиваријационе статистичке анализе и операционих истраживања и оспособљавање студената за самосталну примену тих метода у решавању проблема из праксе.

Дигитални телекомуникациони системи

Овладавање основним знањима неопходним за познавање и коришћење савремених дигиталних телекомуникационих техника.





ГОДИНА			I семестар			II семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	СИР	СИР	ДЧ		
<i>Први семестар</i>									
	11.15	Изборни предмет 1	2	2				60	6
	11.16	Изборни предмет 2	2	2				60	6
	11.17	Изборни предмет 3	2	2				60	6
	11.18	Изборни предмет 4	2	2				60	6
	11.21	Изборни предмет 5	2	2				60	6
СВЕГА			10	10				300	30
<i>Други семестар</i>									
	11.23	Стручна пракса					6	90	3
	11.22	Предмет завршног рада				20		300	15
	11.2	Израда мастер рада					3	45	12
СВЕГА								435	30
УКУПНО			20		29			735	60
<i>Изборни предмети</i>									
	11.161	Примена вештачке интелигенције							
	11.14	Софтверско инжењерство							
	11.12	Дигитална форензика							
	11.13	Дигитални телекомуникациони системи							
	11.19	Безбедност софтвера							
	11.162	Детекција напада на мрежи							
	11.172	Напредни системи за биометријску идентификацију							
	11.181	Антихакерски алати							
	11.182	Пословни интелигентни информациони системи							
	11.11	Статистички методи одлучивања							

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОСНИМ РИЗИЦИМА
ОД ПРИРОДНИХ КАТАСТРОФА – NatRisk



NatRisk

ОД „ДРУШТВА РИЗИКА“ ДО „ПРИЛАГОДЉИВИЈЕ И ОТПОРНИЈЕ НАЦИЈЕ“

Студијски програм мастер академских студија Управљање безбедносним ризицима од природних катастрофа изводи се на Криминалистичко-полицијском универзитету, као програм студија другог степена које трају једну школску годину (два семестра) и носе **60 ЕСПБ бодова**. Студијски програм је резултат међународног пројекта Европске комисије (програм *ERASMUS+*) под називом *Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (NatRisk WeB, broj 573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP)*, у чијем реализовању учествује Криминалистичко-полицијски универзитет.

Управљање безбедносним ризицима од природних катастрофа проблем је са којим се све чешће суочава светска јавност и којим се све озбиљније баве владе, специјализоване невладине агенције и међувладине организације. У државама у којима су честе, природне катастрофе успоравају одрживи развој, смањују квалитет живота, али и стварају ризике за развој нових претњи (сиромаштво, незапосленост, криминал, сива економија, конфликти, тероризам итд.). Природне катастрофе нису свакидашњи догађаји, због чега захтевају несвакидашње реаговање. Стога рутинске методе владиних установа, привредних субјеката, невладиног сектора и грађана више нису довољне у условима природних катастрофа. Ови субјекти морају да стекну специјализована знања и вештине истраживања природних катастрофа, процењивања ризика, моделовања и симулирања природних катастрофа, употребе савремених информационо-комуникационих технологија у управљању ризицима од природних катастрофа, а све у оквиру националног и међународног права и у склопу система заштите и спасавања. Ова знања и вештине нуде се управо студијским програмом мастер академских студија Управљање безбедносним ризицима од природних катастрофа. Дакле, сврха овог студијског програма јесте усвајање академских знања и стицање вештина за управљање безбедносним ризицима од природних катастрофа, као и стицање академског назива **мастер менаџер безбедности**.

Сви испити студијског програма су једносеместрални. У првом семестру постоје три обавезна и два изборна предмета (по 6 ЕСПБ). Изборни предмети се бирају из групе од четири понуђена предмета. У другом семестру је предвиђена стручна пракса са фондом од 90 часова (3 ЕСПБ), истраживање из области мастер рада са фондом од 20 часова студијског истраживачког рада (15 ЕСПБ) и мастер рад (12 ЕСПБ).

Садржаји овог студијског програма односе се на методологију научног истраживања безбедносних појава, управљање ризицима, природне катастрофе, систем заштите и спасавања у природним катастрофама, моделовање и симулирање безбедносних ризика од природних катастрофа, информационо-комуникационе технологије у управљању безбедносним ризицима од природних катастрофа и право ванредних ситуација изазваних природним катастрофама. Ови садржаји су у складу са највишим научним достигнућима и стандардима безбедносне праксе у условима природних катастрофа.

Студент који положи све испите утврђене студијским програмом мастер академских студија и одбрани дипломски рад стиче високо образовање и академски назив мастер менаџер безбедности. Тиме стиче компетенције за: примену основних знања о штетним дејствима природних опасности и катастрофа; оцену ризика од природних катастрофа и других безбедносних ризика у условима природних катастрофа; разумевање комплекса мера превенције безбедносних ризика природних катастрофа, као и компонентно планирање економског и социјалног развоја; израду докумената о процени угрожености и планова за заштиту и спасавање; оптимизацију, управљање и координирање расположивим ресурсима штабова за ванредне ситуације; истраживање узрока догађаја и утврђивање чињеница, одговорности и кривичних дела у насталим природним катастрофама; примењивање специфичних знања из психологије у екстремним ситуацијама; извештавање о стању безбедности у природним катастрофама; информисање и комуницирање са јавношћу; оцену и прогнозу последица безбедносних ризика од природних катастрофа на бази савремених информационо-комуникационих технологија; оцену и прогнозу стања и промене безбедносних ризика животне и радне средине применом моделовања и симуловања; развој метрике и метода за оцену ефективности и ефикасности система управљања у природним катастрофама; познавање и примену правног оквира Европске уније и Републике Србије у области управљања ризицима од природних катастрофа.

Мастер менаџер безбедности је оспособљен за обављање сложених послова полицијских и државних службеника у надлежним државним органима у Републици Србији и у јединицама локалне самоуправе, у привредним и другим правним лицима и у невладином сектору, у супротстављању безбедносним ризицима од природних катастрофа. Мастер менаџер безбедности може да се укључи у образовни процес и у научноистраживачки рад матичних високошколских и научноистраживачких установа (високе полицијске школе, факултети за безбедност, факултети заштите на раду и др.). Овај студијски програм омогућава наставак даљег усавршавања, тј. упис на докторске студије.



I ГОДИНА			I семестар			II семестар			Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра пред.	Назив предмета	П	В	СИР	П	В	СИР		
<i>Први семестар</i>										
1.	14.1	Методологија истраживања безбедносних појава	2	2	0				60	6
2.	14.2	Управљање ризиком	3	1	0				60	6
3.	14.3	Природне катастрофе	3	1	0				60	6
4.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)	2	2	0				60	6
5.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)	2	2	0				60	6
СВЕГА			12	8	0				300	30
<i>Други семестар</i>										
6.		Стручна пракса							90	3
7.		Истраживање из области мастер рада						20	300	15
8.	МР	Мастер рад								12
СВЕГА						0	0	20	390	30
<i>Изборни предмети</i>										
1.	14.4	Систем заштите и спасавања у природним катастрофама								
2.	14.5	Моделовање и симулирање безбедносних ризика од природних катастрофа								
3.	14.6	Информационо-комуникациона подршка управљању безбедносним ризицима од природних катастрофа								
4.	14.7	Право ванредних ситуација изазваних природним катастрофама								
УКУПНО			20			20			690	60

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
**НАЦИОНАЛНЕ
БЕЗБЕДНОСТИ**



НАЦИОНАЛНА БЕЗБЕДНОСТ

БЕЗБЕДНА ДРЖАВА – СИГУРНО ДРУШТВО!



Национална безбедност је највиши интерес сваке државе и питање од изузетног значаја за међународни мир и безбедност човечанства. Стога, национална безбедност данас више није само питање једне државе и одбране њеног територијалног интегритета од оружаног напада споља, већ комплексна област која захтева разумевање државне политике и стратегије, међународних односа, савремених транснационалних изазова и претњи, унутрашњих проблема на свим нивоима и у свим секторима државног и друштвеног живота. Реч је о веома сложеној и динамичној области чије сагледавање захтева интердисциплинарна, мултидисциплинарна и трансдисциплинарна знања и њихово стално иновирање, како би државе и међународни региони могли што успешније да савладавају традиционалне и препознају новодолазеће безбедносне изазове и претње. Традиционалне студије националне безбедности ослањале су се доминантно на стратешке и ратне студије, а савремене студије националне безбедности немогуће је истраживати по истим теоријским и практичним моделима као традиционалне. Да би се доносиоци политичких одлука и припадници националног система безбедности што боље сналазили у условима надоласећих и незаустављивих претњи које стално мењају форму и садржину, студије националне безбедности нуде иновативна знања из области правног поретка и стратегијско-планског система државе, безбедносног менаџмента, обавештајног и контраобавештајног рада, тероризма и контратерористичких стратегија, безбедности информација и информационих технологија у контексту националне безбедности, природних и техничко-технолошких изазова безбедности. Ова знања омогућиће стицање детаљне представе о изазовима и претњама националној безбедности, а студије ће посебан фокус ставити и на значај међудржавног одговора на националне безбедносне изазове и међузависност безбедности држава у савременом свету.

Сврха овог студијског програма јесте стицање академских знања и вештина за управљање сектором безбедности и у сектору безбедности и темељно разумевање динамике безбедности која је важна за опстанак државе и међународног мира и безбедности. Са завршетком студијског програма студенти стичу академски назив **мастер менаџер безбедности**.

Садржаји овог студијског програма односе се на методологију научног истраживања безбедносних појава, обавештајне студије, правне аспекте заштите националне безбедности, биобезбедност, еколошку, економску и енергентску безбедност и безбедност критичне инфраструктуре, безбедност (верских, етничких, родних и рањивих) група и мањина, миграције, тероризам, организовани криминал, при-



мену биолошких и информационо-комуникационих технологија у заштити националне безбедности, међународну сарадњу у области националне безбедности. Ови садржаји су у складу са највишим научним достигнућима и стандардима безбедносне праксе. Мастер менаџер безбедности је оспособљен за обављање сложених безбедносних послова полицијских и државних службеника у надлежним државним органима у Републици Србији и у јединицама локалне самоуправе, у привредним и другим правним лицима и у невладином сектору безбедности, али и извесних послова међународне сарадње у области безбедности. Мастер менаџер безбедности може да се укључи у образовни процес и у научноистраживачки рад референтних високошколских и научноистраживачких установа (високе полицијске и војне школе, факултети за безбедност и др.). Овај студијски програм омогућава наставак даљег усавршавања, тј. упис на докторске студије.





I ГОДИНА			I семестар		II семестар				Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	В	П	В	СИР	ОЧ		
<i>Први семестар</i>										
	14.1	Методологија истраживања безбедносних појава	2	2					60	6
	16.1	Изборни предмет 1	3	1					60	6
	16.2	Изборни предмет 2	3	1					60	6
	16.3	Изборни предмет 3	3	1					60	6
	16.4	Изборни предмет 4	3	1					60	6
СВЕГА			14	6					300	30
<i>Други семестар</i>										
	16.51	Стручна пракса						6	90	3
	16.52	Предмет завршног рада					20		300	15
	16.53	Завршни рад						3	45	12
СВЕГА					0	0	20	9	435	30
УКУПНО			20				29		735	60
Изборни предмети 1, 2, 3 и 4										
	16.10	Национални систем безбедности Републике Србије								
	16.11	Безбедносно-обавештајни системи								
	16.12	Плански систем у области националне безбедности								
	16.13	Управљање безбедносним организационим системима								
	16.14	Полицијска и војна дипломатија у систему националне безбедности								
	16.15	Аналитика безбедносних појава								
	15.16	Тероризам и политичко насиље								
	16.17	Транснационални организовани криминал								

16.18	Миграције и безбедност
16.19	Природно и техногено угрожавање безбедности
16.20	Право националне безбедности
16.21	Кривичноправна заштита уставног уређења и безбедности Републике Србије
16.22	Кривична дела са елементима организовања и национална безбедност
16.23	Кривичнопроцесно реаговање на организовани криминал и тероризам
16.24	Верске слободе и безбедност
16.25	Правна заштита и безбедност рањивих група
16.26	Род и безбедност
16.27	Енергетска и еколошка безбедност
16.28	Економска безбедност
16.29	Корпоративна безбедност и безбедност критичне инфраструктуре
16.30	Кривичноправна заштита безбедности лица и имовине
16.31	Безбедносна заштита лица и имовине
16.32	Противдиверзиона заштита
16.33	Биобезбедност
16.34	Нове биотехнологије у заштити националне безбедности
16.35	Информациона безбедност
16.36	Технички методи обавештајне делатности
16.37	Примена савремених информационо-комуникационих технологија и вештачке интелигенције у систему безбедности
16.38	Системи за обраду великих података
16.39	Теорија и методика обуке спасилачких јединица

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

- 1) КРИМИНАЛИСТИЧКО СУПРОТСТАВЉАЊЕ САВРЕМЕНИМ ОБЛИЦИМА КРИМИНАЛА
- 2) МЕНАџМЕНТ У ПОЛИЦИЈИ
- 3) БЕЗБЕДНОСНА ЗАШТИТА ИМОВИНЕ И ЛИЦА



ЗАЈЕДНО ГРАДИМО БЕЗБЕДНО ОКРУЖЕЊЕ НАШИХ ГРАЂАНА!



Студијски програм Специјалистичких академских студија криминалистике изводи се на српском језику и представља студије другог степена. Траје једну школску годину (два семестра) у обиму од **60 ЕСПБ**. Годишња оптерећеност студената је 600 часова – 240 часова предавања, 240 часова вежби и 120 часова студијског истраживачког рада. Са завршетком студијског програма Специјалистичке академске студије криминалистике студент стиче стручни назив **специјалиста криминалиста**.

Специјалистичке студије на Универзитету заснивају се на савременим научним дисциплинама, садржајима, методама и техникама који одговарају стандардима престижних високих школа. Кандидати односно будући студенти бирају смер у складу са сопственим интересовањима и професионалним опредељењима како би се оспособили за успешно обављање послова у јавном сектору и привреди. Другим речима, Универзитет им омогућава да своје усавршавање ускладе са актуелном односно будућом каријером.





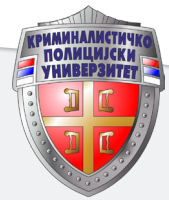
Модул: КРИМИНАЛИСТИЧКО СУПРОТСТАВЉАЊЕ САВРЕМЕНИМ ОБЛИЦИМА КРИМИНАЛА

I ГОДИНА			I семестар		II семестар
Р. бр.	Ш и ф р а предмета	Назив предмета	П	В	П
<i>Први семестар</i>					
	Д21	Превенција и прогностика криминала	2	2	
	Д23	Криминалистичке истраге	2	2	
	Д25	Изборни предмет 1	3	1	
	Д26	Изборни предмет 2	3	1	
	Д27	Изборни предмет 3	3	1	
СВЕГА			13	7	
<i>Други семестар</i>					
	ДСП	Стручна пракса			
	ДПЗР	Предмет завршног рада			
	ДЗР	Завршни рад			
СВЕГА					
УКУПНО			20		29

Изборни предмети 1, 2 и 3		
	Д22	Обезбеђење доказа
	Д2И4	Специјалне истражне методе
	Д2И3	Финансијске истраге
	Д2И6	Криминалистичко-бихевиорална аналитика
	Д2И2	Криминалистичке идентификације
	Д2И1	Међународна криминалистичка сарадња
	Д2И5	Криминалистичка виктимологија

Модул: МЕНАЏМЕНТ У ПОЛИЦИЈИ

I ГОДИНА			I семестар		II семестар				Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Ш и Ф р а предмета	Назив предмета	П	В	П	В	СИР	ОЧ		
<i>Први семестар</i>										
	Д21	Превенција и прогностика криминала	2	2					60	6
	Д23	Криминалистичке истраге	2	2					60	6
	Д65	Изборни предмет 1	3	1					60	6
	Д66	Изборни предмет 2	3	1					60	6



	Д67	Изборни предмет 3	3	1				60	6
СВЕГА			13	7				300	30
<i>Други семестар</i>									
	ДСП	Стручна пракса					6	90	6
	ДПЗР	Предмет завршног рада				20		300	14
	ДЗР	Завршни рад					3	45	10
СВЕГА						20	9	435	30
УКУПНО			20			29		735	60

Изборни предмети 1, 2 и 3

	Д61	Управљање безбедносним организационим системима
	Д52	Систем државне управе
	Д63	Управљање кадровима у државној управи
	Д6И6	Управљање ризиком у полицији
	Д6И7	Управљање пројектима у полицији
	Д6И5	Контрола управе
	15.22	Полиција и заштита рањивих група

Модул: БЕЗБЕДНОСНА ЗАШТИТА ЛИЦА И ИМОВИНЕ

I ГОДИНА			I семестар		II семестар				Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Ш и ф р а предмета	Назив предмета	П	В	П	В	СИР	ОЧ		
<i>Први семестар</i>										
	Д21	Превенција и прогностика криминала	2	2					60	6
	Д23	Криминалистичке истраге	2	2					60	6
	Д45	Изборни предмет 1	3	1					60	6
	Д46	Изборни предмет 2	3	1					60	6
	Д47	Изборни предмет 3	3	1					60	6
СВЕГА			15	5					300	30
<i>Други семестар</i>										
	ДСП	Стручна пракса						6	90	6
	ДПЗР	Предмет завршног рада					20		300	14
	ДЗР	Завршни рад						3	45	10
СВЕГА							20	9	435	30
УКУПНО			20		29				735	60



Изборни предмети 1, 2 и 3		
ДЗИ2	Феноменологија угрожавања безбедности	
Д2И7	Безбедносно-обавештајни систем	
Д33	Тероризам и антитероризам	
Д5И3	Информациона безбедност	
Д41	Угрожавање лица, имовине и пословања	
Д42	Правни основи безбедносне заштите лица и имовине	
Д4И2	Обезбеђење и заштита личности и објеката	



УСЛОВИ УПИСА

А) Мастер академске студије

На мастер академске студије може се уписати:

- кандидат који је претходно остварио обим основних академских студија од најмање 240 ЕСПБ бодова, и то из одговарајућег поља и образовно-научне области на акредитованом студијском програму,
- кандидат који је стекао високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године, завршетком основних студија у трајању од најмање осам семестара.

Поред наведеног, услов је и да су кандидати завршили претходне студије на одговарајућим факултетима, и то:

- за упис на **Мастер академске студије криминалистике** – на факултету из поља друштвено-хуманистичких наука, као и ИМТ студије које укључују следеће научне области: криминалистичке науке, правне науке и/или науке безбедности;
- за упис на **мастер академске студије Форензичко инжењерство** – на факултету из поља техничко-технолошких наука, природно-математичких наука и/или поља медицинских наука;
- за упис на **мастер академске студије Информатика и рачунарство** – на факултету из поља природно-математичких наука или поља техничко-технолошких наука, и то из научних области: рачунарске науке, електротехничко и рачунарско инжењерство, математичке науке, организационе науке, као и ИМТ студије које укључују информационе технологије и/или неку од поменутих научних области;
- за упис на **мастер академске студије Управљање безбедносним ризицима природних катастрофа** – на факултету из друштвено-хуманистичког поља, природно-математичког поља, техничко-технолошког поља, као и ИМТ студије које укључују неку од научних области из поменутих поља;
- за упис на **мастер академске студије Национална безбедност** – на факултету из друштвено-хуманистичког поља, природно-математичког поља, техничко-технолошког поља, као и ИМТ студије које укључују неку од научних области из поменутих поља.



ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

Кандидат који је завршио основне студије на Универзитету, односно његовим правним претходницима, не полаже пријемни испит.

Кандидат који је на другом одговарајућем факултету или интегрисаном универзитету завршио основне академске студије, односно који је високо образовање стекао по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године, може се одредити да полаже или да не полаже пријемни испит, и то најкасније један дан пре термина који је одређен за полагање пријемног испита.

1) *Мастер академске студије криминалистике*

Пријемни испит за упис на овај студијски програм полаже се из предмета Криминалистика, Кривично право (материјално и процесно) и Организација и послови полиције.

Кандидат на сваком од три предмета може остварити од 0 до 20 бодова. Кандидат је положио пријемни испит уколико је оцењен са 11 и више бодова из сваког предмета.

2) *Мастер академске студије Форензичко инжењерство*

Пријемни испит за упис на овај студијски програм полаже се из предмета Основи форензичких наука, Физичка хемија и Математика.

Кандидат на сваком од три предмета може остварити од 0 до 20 бодова. Кандидат је положио пријемни испит уколико је оцењен са 11 и више бодова из сваког предмета.

3) *Мастер академске студије Информатика и рачунарство*

Пријемни испит за упис на овај студијски програм полаже се из предмета Основи програмирања, Рачунарске мреже и Безбедност података.



Кандидат на сваком од три предмета може остварити од 0 до 20 бодова. Кандидат је положио пријемни испит уколико је оцењен са 11 и више бодова из сваког предмета.

4) *Мастер академске студије Управљање безбедносним ризицима од природних катастрофа*

Пријемни испит за упис на овај студијски програм полаже се из предмета Безбедност у ванредним ситуацијама.

Кандидат је положио испит уколико је оцењен са најмање 31 од могућих 60 бодова.

5) *Мастер академске студије Национална безбедност*

Пријемни испит за упис на овај студијски програм полаже се из предмета Национална безбедност.

Кандидат је положио испит уколико је оцењен са најмање 31 од могућих 60 бодова.

За све студијске програме мастер академских студија сваки испит је елиминациони, без могућности поновног полагања.

Б) Специјалистичке академске студије криминалистике

Право уписа има кандидат који је завршио основне академске студије и мастер академске студије или интегрисане студије на акредитованом студијском програму и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова, и то из одговарајућег поља и образовно-научне области, као и кандидат који је стекао високо образовање по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године, завршетком основних студија у трајању од најмање осам семестара. Кандидати конкуришу на одређени модул специјалистичких студија, уз услов да су претходне студије завршили на одговарајућим факултетима, и то:

- за модул **Криминалистичко супротстављање савременим облицима криминала**, завршен: Криминалистичко-полицијски универзитет (Полицијска академија), правни факултет или други факултет друштвених наука;
- за модул **Менаџмент у полицији**, завршен: Криминалистичко-полицијски универзитет (Полицијска академија), Војна академија или други факултет друштвеног смера.

- за модул **Безбедносна заштита лица и имовине**, завршена: Криминалистичко-полицијска академија (Полицијска академија), Факултет безбедности и факултети из поља друштвено-хуманистичких, природно-математичких и техничко-технолошких наука;

ЗАЈЕДНИЧКЕ ОДРЕДБЕ

Поред наведених услова, неопходно је да се против кандидата не води кривични поступак, као и да није кривично кажњаван за дела која представљају безбедносну сметњу за заснивање радног односа у Министарству унутрашњих послова.

Уз пријаву кандидати подносе:

1. попуњен образац пријаве;
2. диплому или уверење о завршеним студијама (могу и оверене фотокопије);
3. потврда да је студијски програм студија које је кандидат завршио акредитован (не односи се на кандидате који су основне и мастер студије завршили на Криминалистичко-полицијском универзитету, као ни на кандидате који су основне студије завршили према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године;
4. потврда да кандидат није кривично кажњаван за дела која представљају безбедносну сметњу за заснивање радног односа у Министарству унутрашњих послова издату од МУП-а (не старија од шест месеци);
5. уверење о положеним испитима са основних студија (за кандидате који конкуришу за упис на Мастер академске студије криминалистике који су завршили основне студије на другом одговарајућем факултету);
6. извод из матичне књиге рођених (може и оверена фотокопија);
7. уверење о држављанству (не старије од шест месеци, може и оверена фотокопија);
8. уверење да се против кандидата не води кривични поступак издато од надлежног Суда (не старије од шест месеци);
9. потврду да је кандидат у радном односу у Министарству унутрашњих послова Републике Србије за кандидате који су запослени у Министарству;
10. потврду о извршеној уплати манипулативних трошкова.

На име манипулативних трошкова конкурса кандидат уплаћује износ од 6.000,00 динара на рачун Универзитета. Број рачуна је 840-31369845-90 (за електронско плаћање 840-0000031369845-90), модел плаћања 97, шифра плаћања 253, позив на број 2810123456789, прималац Криминалистичко-полицијски универзитет, а сврха уплате су манипулативни трошкови конкурса.

КРИТЕРИЈУМИ ЗА РАНГИРАЊЕ КАНДИДАТА

А) Мастер академске студије

Приликом конкурисања на мастер академске студије, кандидат се опредељује за модул студија попуњавањем листе жеља.

Редослед кандидата за упис на мастер академске студије одређује се на основу збира бодова заокруженог на две децимале остварених по основу:

- општег просека постигнутог током основних академских студија у четворогодишњем трајању, по коме кандидат може остварити максимално 40 бодова тако што се просечна оцена на претходном нивоу студија помножи са 4, и
- бодова које кандидат оствари полагањем пријемног испита до максимално 60 бодова. Кандидат који је завршио основне академске студије на Универзитету односно његовим правним претходницима, вреднује се са максималних 60 бодова узимајући у обзир специфичности предмета које је полагао на основним студијама, а који су од значаја за мастер академске студије. Кандидат који је на другом одговарајућем факултету или интегрисаном универзитету завршио основне академске студије, односно који је високо образовање стекао по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године, може се определити да не полаже пријемни испит, и то најкасније један дан пре термина који је одређен за полагање пријемног испита, у ком случају се кандидат вреднује са 50 бодова. Уколико је кандидат полагао пријемни испит, приликом рангирања се узима број бодова остварен полагањем пријемног испита.

Б) Специјалистичке академске студије

Приликом конкурисања на специјалистичке академске студије, кандидат се опредељује за модул студија попуњавањем листе жеља.

Критеријум на основу кога се врши рангирање кандидата за упис на специјалистичке академске студије јесте успех остварен на мастер академским студијама односно студијама које су изједначене са њима.

Број бодова добија се тако што се просечна оцена на претходном нивоу студија помножи са 4, па се добијени резултат помножи са 2,5.

ЗАЈЕДНИЧКЕ ОДРЕДБЕ

Дужина студирања као додатни критеријум за упис на мастер академске и специјалистичке академске студије примењује се у случају када два или више кандидата применом критеријума предвиђених за одређени студијски програм остваре исти број бодова. У том случају предност има кандидат који је претходни ниво студија окончао у краћем року.

Ранг-листа кандидата на студијским програмима којима су предвиђени различити модули, утврдиће се у складу са листом жеља. Кандидати су дужни да се, приликом попуњавања обрасца за пријаву на курс, одреде за модуле према приоритету, означавањем приоритета бројевима од 1 до 3.

Ранг-листа

На прелиминарну ранг-листу пријављених кандидата по студијским програмима може се поднети жалба ректору, у року од три дана од дана објављивања ранг-листе.

Након одлучивања по поднетим жалбама, Комисија за упис утврђује коначну ранг-листу.

Коначна ранг-листа представља основ за упис кандидата на студије.



Уколико се кандидат који је остварио право на упис не упише у термину утврђеном за упис, право на упис стиче наредни кандидат према редоследу на коначној ранг-листи.

Висина школарине

Висина школарине за студенте држављане Републике Србије износи 115.000,00 динара и може се уплатити у осам рата.

Висина школарине за студенте држављане других држава износи 160.000,00 динара и може се уплатити у осам рата.

За студенте који су у тренутку уписа запослени на Универзитету у оквиру стручних служби (ненаставно особље) или у Министарству унутрашњих послова, износ школарине на мастер и специјалистичким студијама умањен је за 40%.

Упис

Упис примљених кандидата обавиће се у термину који ће бити објављен на интернет страници Универзитета. Ако се кандидат не упише у предвиђеном термину утврђеном за упис, сматраће се да је одустао од уписа, а право на упис добиће наредни кандидат према редоследу на коначној ранг-листи.

Након уписа, студент Мастер академских студија криминалистике који је завршио основне академске студије на другом одговарајућем факултету дужан је да положи диференцијалне испите (Криминалистика, Кривично право [материјално и процесно] и Организација и послови полицијWWe), уколико те предмете није положио на основним академским студијама које је претходно завршио. Диференцијалне испите не полажу студенти који су полагали пријемни испит.

Студенти су дужни да диференцијалне испите положе пре полагања испита предвиђених студијским програмом.

СТУДИЈЕ ТРЕЋЕГ СТЕПЕНА



ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ КРИМИНАЛИСТИКЕ

СТРУЧНО ОБРАЗОВАЊЕ
ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ
САВРЕМЕНО ЗАНИМАЊЕ



ЗАЈЕДНО ГРАДИМО БЕЗБЕДНО ОКРУЖЕЊЕ НАШИХ ГРАЂАНА!



Студијски програм докторских студија Криминалистика реализује се у оквиру Департмана криминалистике. Студијски програм акредитован је у друштвено-хуманистичком пољу, научна област криминалистичке науке. Студије трају три године, а одбраном докторске дисертације стиче се **180 ЕСПБ** и научни назив **доктор наука – криминалистичке науке**.

Сврха студијског програма

Сврха студијског програма докторских студија криминалистике на Криминалистичко-полицијском универзитету јесте образовање студената у области криминалистичких наука на нивоу докторских академских студија, односно образовање кадра оспособљеног да прати и критички анализира и оцењује научну и стручну литературу из релевантне области, као и да спроводи оригинална и на научној методологији утемељена истраживања. Сврха овог студијског програма усаглашена је са основном мисијом Криминалистичко-полицијског универзитета, па је крајњи циљ највиши ниво образовања студената за уочавање проблема, праћење и анализу развоја теорије и праксе у земљи и свету у области криминалистике и сродних кривичних и других научних дисциплина, као и за реализовање научних истраживања у тим областима. По завршетку студија, доктори криминалистичких наука биће оспособљени да прате домаћа и инострана научна достигнућа у области криминалистичких наука, у контексту кривичних, криминолошких и кривично-процесних наука, на које се криминалистика нужно ослања. Крајњи исход јесте способност студената за критичким сагледавањем правних оквира контроле криминалитета у националној и компаративној перспективи, да сами осмишљавају и спроводе истраживачке пројекте у тој области, да врше методолошки добро утемељена евалуациона истраживања, односно да обављају најсложеније послове креирања, планирања, примене и евалуације различитих модела и техника у области криминалистичких наука и контроле криминалитета, како с аспекта репресије, тако и с аспекта превенције.

Компетентност дипломираних студената

Са завршетком докторских академских студија студент стиче способности за:

- конципирање истраживачких и евалуационих пројеката;
- критичку анализу различитих концепција и праксе у датим областима;

- критичку анализу правног оквира контроле криминалитета и заштите људских права у оквиру деловања механизма формалне контроле криминалитета;
- самостално истраживање феноменолошких, етиолошких и виктимолошких димензија криминалитета, као и различитих проблема везаних за ефикасност криминалистичких истрага;
- идентификовање савремених научних сазнања из области криминалистике, криминологије и кривичних научних дисциплина, као и других дисциплина којима се могу унапредити криминалистичке истраге, односно пракса поступања полиције у области сузбијања криминалитета;
- самосталан рад на даљем научном усавршавању у области криминалистике, криминологије и тангентних дисциплина;
- преношење стечених знања научној заједници и стручној јавности.

На првој години докторских студија студент слуша два обавезна предмета (Методологију научног истраживања и Криминалистику) и два изборна предмета које бира из два изборна блока, и има обавезу израде и одбране два семинарска рада, по један у сваком семестру. На другој години студент слуша четири изборна предмета која бира из четири изборна блока (по два у трећем и четвртном семестру) и има обавезу да објави један научни чланак (ауторски рад) у часопису међународног значаја или водећем часопису међународног значаја или часопису на СЦИ (SCI) листи, односно у часопису који се налази на листи часописа из области друштвених наука, као и да изради и одбрани библиографију докторске дисертације. На трећој години докторских студија студент припрема и брани пројекат докторске дисертације (у петом семестру). Израда и одбрана докторске дисертације предвиђена је за шести семестар.

Настава на студијском програму се одвија у групама, уз менторски и консултативни рад са студентима.





ГОДИНА			I семестар		II семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	СИР	П	СИР	П+СИР	
<i>Први семестар – зимски</i>								
1.	113.1	Методологија научног истраживања	6				90	12
2.	113.7	Изборни предмет 1	6				90	12
	113.2	<i>Криминологија</i>						
	ИК9	<i>Кривично право</i>						
3.	113.5	Студијски истраживачки рад 1 (Израда и одбрана семинарског рада)		8			120	6
СВЕГА			12	8			300	30
<i>Други семестар – летњи</i>								
4.	113.4	Криминалистика			6		90	12
5.	113.8	Изборни предмет 2			6		90	12
	ИК10	<i>Доказно право</i>						
	ИК11	<i>Посебни кривични поступци</i>						
	ИК20	<i>Међународноправни стандарди поступања полиције у кривичном поступку</i>						
6.	113.6	Студијски истраживачки рад 2 (Израда и одбрана семинарског рада)				8	120	6
СВЕГА					12	8	300	30
УКУПНО			20		20		600	60

II ГОДИНА			III семестар		IV семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр	Шифра предмета	Назив предмета	П	СИР	П	СИР	П+СИР	
<i>Трећи семестар – зимски</i>								
1.	113.9	Изборни предмет 3	6				90	12
	ИК7	<i>Криминалистичке истраге савремених облика криминала</i>						
	ИК12	<i>Превенција савремених облика криминала</i>						
	ИК3	<i>Менаџмент у полицији</i>						
	ИК4	<i>Поддршка одлучивању у полицији</i>						
2.	113.10	Изборни предмет 4	6				90	12
	ИК13	<i>Транснационални организовани криминал</i>						
	ИК14	<i>Корупција у јавној управи</i>						
	ИК15	<i>Еколошки криминал</i>						
	ИК16	<i>Економика криминала</i>						
3.	113.11	Студијски истраживачки рад 3 (Израда и објава научног чланка)		8			120	6
СВЕГА			12	8			300	30
<i>Четврти семестар – летњи</i>								
4.	113.15	Изборни предмет 5			6		90	12
	ИК8	<i>Криминалистичка аналитика</i>						
	ИК17	<i>Криминалистичка истраживања на интернету</i>						
	ИК18	<i>Истражна психологија</i>						
5.	113.16	Изборни предмет 6			6		90	12
	ИК1	<i>Савремене студије људских права</i>						
	ИК5	<i>Савремене студије безбедности</i>						
	ИК19	<i>Савремене студије институција јавног права</i>						



6.	113.12	Студијски истраживачки рад 4 (Израда и одбрана библиографије докторске дисертације)				8	120	6
СВЕГА					12	8	300	30
УКУПНО			20		20		600	60

III ГОДИНА			V семестар		VI семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр	Шифра предмета	Назив предмета	П	СИР	П	СИР	П+СИР	
<i>Пети семестар – зимски</i>								
1.	113.13	Студијски истраживачки рад 5 (Припрема и одбрана пројекта докторске дисертације)		20			300	24
СВЕГА				20			300	24
<i>Шести семестар – летњи</i>								
2.	ДСК	Докторска дисертација				20	300	36
СВЕГА						20	300	36
УКУПНО					20	20	600	60

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ ФОРЕНЗИЧКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

ФОРЕНЗИКА

*ПОЧИЊЕ ТАМО ГДЕ **МАЛЕ СТВАРИ ЗНАЧЕ МНОГО!***



АКО ТИ ЈЕ ИСТИНА НАЈПРЕЧА, ФОРЕНЗИКА ЈЕ ПРАВИ ИЗБОР ЗА ТЕБЕ!

Докторске студије Форензичко инжењерство реализују се у оквиру Департмана форензичког инжењерства на Криминалистичко-полицијском универзитету у Београду. Студијски програм акредитован је у оквиру поља техничко-технолошких наука – научна област технолошко инжењерство. Студије трају три године, а одбраном докторске дисертације студент стиче **180 ЕСПБ** и научни назив **доктор наука – технолошко инжењерство**.

Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је стварање врхунских истраживача у области технолошког инжењерства, као и форензичких наука и форензичког инжењерства, који ће решавати најразличитије проблеме релевантне за правосудни систем државе. Студијски програм Форензичко инжењерство обезбеђује образовање доктора наука оспособљених да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања у области технолошког инжењерства и форензичких наука. Посебна пажња је посвећена развоју и примени нових технологија и поступака, као и њиховој евентуалној патентној заштити, чиме се значајно доприноси развоју и унапређењу технолошких поступака који се тичу проналажења узрока неуспеха испитиваних материјала и утврђивању чињеница због којих је дошло до инцидента/акцедента, али и побољшања перформанси материјала. Имајући у виду значај форензике као области у којој се примењују фундаменталне и примењене науке које имају важну практичну примену у техничко-технолошким поступцима, јасно је да је овакав кадар неопходан модерном друштву које захтева широки спектар знања. Данас се управо на стручњацима оваквог профила заснива успешан развој укупне друштвене активности. Поред перманентног унапређења образовног процеса у складу са најбољом светском праксом, циљ студијског програма је примена научних, фундаменталних и инжењерских знања у циљу развоја иновативних решења у пракси. Стога стручњаци образовани оваквим програмом могу бити носиоци развоја у области технолошког инжењерства у установама које спроводе развојна, иновациона и примењена истраживања, најпре у Србији и региону, где су потребе за оваквим стручњацима изражене, уз стварање мреже у образовном и научном европском простору.

Компетентност дипломираних студената

У оквиру обавезних предмета, и уопштено по завршетку докторских студија, студент стиче следеће компетенције и способности у складу са сврхом и циљевима програма:

- оспособљеност за самостални истраживачки рад, која се верификује публикацијама и одбраном докторске дисертације, што подразумева овладавање врхунским знањем из поља техничко-технолошких наука, које укључује методе истраживачког рада, релевантне експерименталне и теоријске технике и способност њиховог адекватног одабира и коришћења;
- примена стечених знања и вештина у пракси и у научним или стручним институцијама и способност учешћа у тимовима који се баве истраживачким, развојним и примењеним пословима на пољу техничко-технолошких наука; способност за одабир и примену метода и процеса у решавању сложених проблема у техничко-технолошкој и форензичкој пракси;
- способност селекције проблема који су значајни за развој науке, светске и домаће технологије и/или форензичке праксе, али омогућавају успешан рад на њима у датим кадровским и материјалним условима; способност праћења, анализирања и примене иновација на пољу техничко-технолошких наука, као и развој нових вештина у складу са развојем најсавременијих знања и технологија, пре свега у домену употребе савремених спектроскопских (*FTIR* или *Raman*) односно хроматографских метода, површинске анализе, масене спектрометрије, НМР (*NMR*), термалне методе, реологије, итд. у анализи различитих материјала који се користе у индустрији; способност уочавања, формулисања и решавања инжењерских проблема у различитим гранама техничко-технолошког поља;
- способност презентовања добијених резултата од значаја за судске поступке и техничко-технолошке поступке, као и излагања одговарајуће проблематике и добијених резултата на научним скуповима и у одговарајућим публикацијама (научни радови, монографије, приручници, уџбеници); то омогућава директну везу и укључивање стручњака овог профила пре свега у судске поступке (изношење добијених лабораторијских резултата-доказа), као и укључивање доктора наука у образовни процес и наставак рада на универзитету, или у истраживачке и развојне тимове техничко- технолошких и форензичких институција;

- способност укључивања у домаће и међународне истраживачке пројекте, праћења тенденција уз помоћ релевантне литературе и сарадње са водећим светским истраживачким групама у области техничко-технолошког развоја и форензичких наука;
- оспособљеност да употребом адекватних научних метода идентификују традиционалне материјале попут метала и легура (нож, пиштољ и други физички предмети), керамике и стакла, као и напредне материјале и трагове попут најразличитијих отисака (прстију), узорака крви, ДНК трагова/узорака, трагова мастила, папира, лепкова, премаза, воскова, биоматеријала, суперпроводних материјала итд., који су од значаја за област техничко-технолошког инжењерства.

У оквиру изборних предмета студент се може усмерити ка стицању неких од следећих компетенција:

- оспособљеност за примену математичко-статистичких метода у научним истраживањима и у доношењу одређених научно-истраживачких закључака у разним научним областима и у форензичким научно-истраживачким анализама;
- способност за анализу карактеристика материјала различитим техникама, са посебним освртом на физичко-хемијску анализу карактеристика металних, керамичких и (био)полимерних материјала, њихову структуру и својства, као и овладавање методама добијања и прераде савремених металних, керамичких и полимерних материјала;
- компетентност у примени принципа различитих области биологије у форензичким истраживањима и пракси, попут молекуларне биологије, генетике, биохемије, микробиологије, ботанике, токсикологије, биотехнологије;
- компетентност у управљању ризиком у областима форензичко-безбедносног аспекта, као и у решавању конкретних случајева у форензици, применом метода анализе ризика у различитим инжењерским гранама;
- способност за анализу материјала и структура који се користе у изради сензора и детектора и познавање критеријума за њихово спрезање у микро/наноелектромеханичке системе (*MEMS/NEMS*); способност за повезивање физичко-хемијских, механичких, термичких и оптичких својстава материјала са одређеном микро/наносистемском технологијом у изради сензора; способност за процену могућег отказа *MEMS/NEMS* структура;

Настава на студијском програму се одвија у групама, уз менторски и консултативни рад са студентима.

Програм обухвата један обавезан и шест изборних предмета. Значајан део програма се састоји од истраживачког рада студента (Рад на докторату 1-5. део) који се завршава одбраном докторске дисертације.

У првој години предвиђени су обавезан предмет Методологија научно-истраживачког рада, три изборна предмета и Рад на докторату 1. и 2. део. У другој години три изборна предмета и Рад на докторату 3. и 4. део. У трећој години реализује се Рад на докторату 5. део и израђују и бране докторску дисертацију.

У оквиру рада на докторату у различитим семестрима предвиђене су одговарајуће активности: прикупљање и проучавање литературе (прва година), дефинисање теме дисертације и почетак израде тезе, анализа резултата и њихово излагање кроз семинар, као и публикавање рада у часопису са СЦИ листе, у оквиру Рада на докторату 4. део (друга година), и израда и одбрана пројекта докторске дисертације, у оквиру Рада на докторату 5. део (трећа година).

Кроз понуду изборних предмета студентима се омогућује усмеравање ка дисциплинама које доприносе развоју нових технологија у области технолошког инжењерства.





ГОДИНА			I семестар		Псеместар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	СИР	П	СИР	П+СИР	
<i>Први семестар – зимски</i>								
1.	112.0	Методологија научноистраживачког рада	5				75	12
2.	112.3	Изборни предмет 1	5				75	12
	112.1	<i>Структура и својства материјала</i>						
	ИФ27	<i>Статистички алати у форензичким наукама</i>						
3.	112.2	Рад на докторату 1. део		10			150	6
СВЕГА			10	10			300	30
<i>Други семестар – летњи</i>								
4.	112.7	Изборни предмет 2			5		75	12
	ИФ18	<i>Форензичка хемија са токсикологијом</i>						
	ИФ19	<i>Структура и својства материјала за израду сензора и детектора</i>						
	ИФ2	<i>Напредне форензичке технологије</i>						
5.	112.12	Изборни предмет 3			5		75	12
	ИФ6	<i>Одабрана поглавља у форензичкој генетици и генетичком инжењерству</i>						
	ИФ20	<i>Методи оптичке и електронске микроскопије</i>						
6.	112.4	Рад на докторату 2. део				10	150	6
СВЕГА					10	10	300	30
УКУПНО			20		20		600	60



II ГОДИНА			III семестар		IV семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	СИР	П	СИР	П+СИР	
<i>Трећи семестар – зимски</i>								
1.	112.13	Изборни предмет 4	5				75	12
	ИФ21	<i>Микро и наносистемске технологије са применом у форензичком инжењерству</i>						
	ИФ13	<i>Биометрија и интелигентни системи техничке заштите</i>						
	ИФ22	<i>Вибрациона спектроскопија у форензичком инжењерству</i>						
2.	112.14	Изборни предмет 5	5				75	12
	ИФ23	<i>Сигурност функционисања техничких система</i>						
	ИФ15	<i>Полимерни биоматеријали</i>						
	ИФ24	<i>Одабрана поглавља форензичке ботанике</i>						
3.	112.6	Рад на докторату 3. део		10			150	6
СВЕГА			10	10			300	30
<i>Четврти семестар – летњи</i>								
4.	112.15	Изборни предмет 6			7		105	15
	ИФ25	<i>Савремени полимерни системи за идентификацију латентних трагова отисака</i>						
	ИФ26	<i>Сензорски системи и апликације у форензичком инжењерству</i>						
6.	112.8	Рад на докторату 4. део				15	225	15
СВЕГА					7	15	330	30
УКУПНО			20		22		630	60

III ГОДИНА			V семестар		VI семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	СИР	П	СИР	П+СИР	
<i>Пети семестар – зимски</i>								
1.	112.9	Рад на докторату 5. део		20			300	24
СВЕГА				20			300	24
<i>Шести семестар – летњи</i>								
2.	ДСК	Докторска дисертација				20	300	36
СВЕГА						20	300	36
УКУПНО				20		20	600	60



ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ ИНФОРМАТИКЕ

МИ И ТИ КРОЗ БЕЗБЕДАН ИТ!



ЗА БЕЗБЕДНО ОКРУЖЕЊЕ БЕЗ САЈБЕР КРИМИНАЛА!



Докторске студије Информатика реализују се у оквиру Департмана информатике и рачунарства. Студијски програм акредитован је у оквиру поља природно-математичких наука, научна област рачунарске науке. Студије трају три године, а одбраном докторске дисертације стиче се **180 ЕСПБ** и научни назив **доктор наука – рачунарске науке**.

Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је стварање врхунских истраживача у области рачунарских наука које се с правом сматрају фундаментом развоја данашњице, како друштва тако и науке уопште. Сврха докторског студијског програма Информатика јесте да омогући напредним студентима да, након мастер академских студија, усаврше и надограде раније стечено знање, као и да овладају методама и поступцима научноистраживачког рада из области за коју се одреде кроз изборне предмете и тему докторске дисертације. Тако се овим студијским програмом обезбеђује образовање доктора наука оспособљених да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања у области рачунарских наука, као и да дају критичку анализу истраживања из те и сродних области. Они ће бити окосница за формирање научног подмлатка на универзитетима, научним институтима и другим установама где ће у реализацији научних, иновационих, развојних и примењених истраживања примењивати савремена достигнућа из области рачунарских наука.

Стога ће стручњаци образовани оваквим програмом бити носиоци развоја у области рачунарских наука, а посебно развоја и имплементације информационих технологија и софтверских решења који доприносе успешном развоју укупне друштвене активности. Тиме се подржава и стратешко опредељење Републике Србије ка дигиталној трансформацији друштва и ка иновацијама вођеним технологијама као што су технологије паметних градова и, посебно, технологије за безбедност и сигурност у сајбер простору.

Успешни студенти овог студијског програма биће оспособљени да најновија научна достигнућа у области рачунарских наука примене у решавању проблема у области криминалистике, безбедности и полицијских послова. То укључује и очување безбедности и сигурности информација, посебно у сајбер простору, аналитичку обраду (великих) података у системима за доношење одлука, развој информационих система специфичне намене, проналажење дигиталних доказа и друго.

Циљ студијског програма

Примарни циљ, у складу са сврхом програма, јесте стварање врхунских стручњака способних за самостални истраживачки рад, који ће унапредити научну мисао у области рачунарских наука, у Србији и региону. У том смислу важно је истаћи садржајну и формалну усклађеност са стандардима европских и других образовних високошколских система, како би студенти стекли могућност за даље усавршавање на другим универзитетима у свету, уз остварену конкурентност приликом запошљавања. У вези са тим, конкретан циљ овог студијског програма јесте пружање висококвалитетног приступа у стицању најсавременијих знања неопходних за критичку анализу и оригинална истраживања из области рачунарских наука уз коришћење свих доступних ресурса, укључујући и ресурсе на Националној платформи за вештачку интелигенцију Републике Србије.

Циљеви студијског програма су: постизање темељног разумевања и познавања најсавременијих тенденција у области рачунарских наука; постизање научних способности и академских вештина које омогућавају самосталан научноистраживачки рад, као и извођење наставе на факултетима, високим и вишим школама; оспособљавање студената за остваривање и примену оригиналних научних достигнућа у рачунарским и другим наукама; стицање знања и вештина неопходних за успешну припрему, презентацију и публикавање резултата истраживања у научној заједници према међународним стандардима; развој критичног мишљења и поштовања принципа етичког кодекса добре научне праксе, као и креативних способности и вештина комуникације на професионалном нивоу, које су потребне за будући развој каријере; подстицање студената да успостављају сарадњу и укључе се у мреже у светском образовном и научном простору.

Поред перманентног унапређења образовног процеса у складу са најбољом светском праксом, циљ студијског програма је и примена научних и фундаменталних знања у циљу развоја иновативних решења у пракси. Тако на овом студијском програму студент учи о савременим сазнањима у области теоријског рачунарства и математичких модела рачунарских процеса, савременим трендовима у области софтверског инжењерства и обраде и анализе (великих) података, и најновијим правцима у примени алгоритама вештачке интелигенције и очувању информационе сигурности и безбедности у сајбер простору.

У том смислу је јасно дефинисан правац развоја стручњака, посебно потребног у полицији и безбедносним службама Републике Србије као и у другим државним органима и јавним предузећима, оспособљеног да најновија научна достигнућа у области рачунарских наука примени у решавању проблема у области криминалистике, полицијских послова, безбедности и сигурности пословних процеса (нарочито у сајбер простору).

Компетентност дипломираних студената

По завршетку докторских студија студент стиче следеће опште компетенције и способности у складу са сврхом и циљевима програма:

- оспособљеност за самостални научноистраживачки рад у одговарајућој научној дисциплини рачунарских наука која се верификује адекватним научним публикацијама и одбраном докторске дисертације. То подразумева овладавање врхунским знањем из области рачунарских наука, које укључује методе истраживачког рада, релевантне експерименталне и теоријске технике и способност њиховог адекватног одабира и коришћења;
- способност остваривања и примене оригиналних научних достигнућа у рачунарским и другим наукама; способност уочавања, селекције и самосталног решавања практичних и теоријских проблема из области рачунарских наука; способност темељног разумевања и познавања најсавременијих трендова, као и праћења и анализирања иновација у области рачунарских наука и њихове примене у решавању проучаваних проблема;
- способност примене најсавременијих знања у области рачунарских наука у реализацији научних, иновационих, развојних и примењених истраживања и укључивање у домаће и међународне истраживачке тимове; то такође омогућава укључивање доктора наука у образовни процес и наставак рада на универзитету;
- способност критичког мишљења, комуникације на професионалном нивоу, тимског рада и поштовања принципа етичког кодекса и добре научне праксе;
- способност презентовања остварених научноистраживачких резултата у научној заједници у складу с међународним стандардима, у виду саопштења на научним скуповима или објављивањем у одговарајућим публикацијама (научни радови, монографије, приручници, уџбеници);

- способност за учешће у развоју научне дисциплине из које је докторска дисертација, као и науке уопште, а тиме и у развоју целог друштва.

У оквиру изборних предмета студент се може усмерити ка стицању неких од следећих компетенција:

- компетентност за примену математичко-статистичких метода у научним истраживањима и доношењу одређених научноистраживачких закључака у разним научним областима у рачунарским и другим наукама;
- компетентност за примену принципа интелигентне анализе и учења из (великих) података, применом технологије *data mining*, у различитим областима истраживања и решавању специфичних проблема у пракси;
- компетентност за примену принципа машинског учења и вештачке интелигенције у различитим истраживањима и пракси, укључујући развој и примену вештачких неуралних мрежа и технологије интелигентних агената;
- способност за самосталан истраживачки рад, унапређење постојећих и развој нових алгоритама и метода у области информационе и сајбер сигурности и безбедности; компетентност за примену савремених система за заштиту рачунарских система и мрежа и напредних веб-сервиса, разумевање постојећих ограничења у овој области и примену блокчејн технологија у развоју поузданих и сигурних система;
- способност за коришћење постојећих и самостални развој нових алгоритама за дигиталну обраду слика, која се може применити у различитим научним истраживањима, као и у решавању различитих практичних проблема (нпр. примена у биометријским системима препознавања).

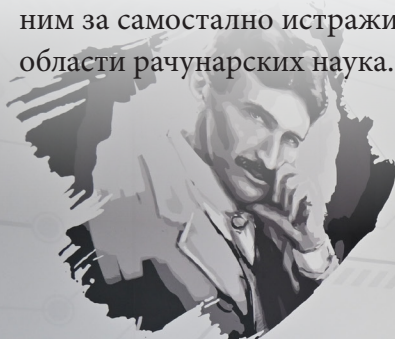
Настава на студијском програму се одвија у групама, уз менторски и консултативни рад са студентима.

Програм обухвата један обавезни и седам изборних предмета. Значајан део програма се састоји од истраживачког рада (Рад на докторату 1–4) у оквиру којег је студентима омогућено упознавање са најновијим резултатима у области њиховог научног интересовања, као и стицање неопходних знања како би успешно спровели сопствено истраживање изабраних научних проблема. Научноистраживачки рад студента се завршава израдом и одбраном докторске дисертације.

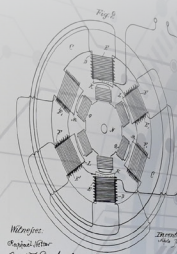
У првој години предвиђен је обавезан предмет Методологија научноистраживачког рада, три изборна предмета и Рад на докторату 1. и 2. део. У другој години се налазе четири изборна предмета и Рад на докторату 3. и 4. део. Трећа година посвећена је истраживању у вези са докторском дисертацијом и њеној изради и одбрани.

Радови на докторату (1–4) су тематски уже оријентисани и дефинишу се у складу са исказаним интересовањем студента и актуелним истраживањима на Департману Информатике и рачунарства. Они су у директној функцији истраживања која воде ка изради докторске дисертације. Тако се у оквиру Рада на докторату 1 и 2 (прва година) студенти упознају са актуелним правцима развоја научне мисли, као и са примењеним научним методама у одговарајућој области истраживања. У оквиру Рада на докторату 3 студенти се упознају са отвореним научним проблемима у научној области њиховог интересовања и истражују начине њиховог решавања, док се у Раду на докторату 4 дефинише методологија научног истраживања изабраног проблема у области научног интересовања студента. У оквиру друге године студија, положени Рад на докторату 3 указује да студент поседује висок ниво разумевања области из које ће радити докторску дисертацију, док је услов за положени Рад на докторату 4 публикавање резултата сопственог истраживања у часопису са импакт фактором (*Journal Citation Reports*) са СЦИ/СЦИе листе. У трећој години студија, у оквиру петог и шестог семестра, предвиђене су припрема, финализација и одбрана докторске дисертације, који носе 60 ЕСПБ.

Кроз понуду изборних предмета студентима се омогућава овладавање специфичним знањима неопходним за самостално истраживање изабране научне дисциплине које ће допринети развоју нових знања у области рачунарских наука.



Никола Тесла
1856-1943



Wikipedia
Commons: Nikola Tesla
Robert F. Service

Никола Тесла





I ГОДИНА			I семестар		II семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	СИР	П	СИР	П+СИР	
<i>Први семестар – зимски</i>								
1.	112.0	Методологија научноистраживачког рада	5				75	12
2.	111.4	Изборни предмет 1	2				30	9
	111.10	<i>Интелигентна анализа података</i>						
	<i>ИИ8</i>	<i>Софтверско инжењерство – одабрана поглавља</i>						
3.	111.3	Рад на докторату 1. део	2	11			195	9
СВЕГА			9	11			300	30
<i>Други семестар – летњи</i>								
4.	111.5	Изборни предмет 2			2		30	9
	111.2	<i>Информациона безбедност – одабрана поглавља</i>						
	<i>ИИ3</i>	<i>Стохастички модели</i>						
5.	111.8	Изборни предмет 3			2		30	9
	<i>ИИ9</i>	<i>Вештачке неуралне мреже</i>						
	<i>ИИ10</i>	<i>Напредни курс из нумеричке оптимизације</i>						
6.	111.6	Рад на докторату 2			3	13	240	12
СВЕГА					7	13	300	30
УКУПНО			20		20		600	60



II ГОДИНА			III семестар		IV семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	СИР	П	СИР	П+СИР	
Трећи семестар – зимски								
1.	111.7	Изборни предмет 4	2				30	9
	<i>ИИ6</i>	<i>Примена вештачке интелигенције у системима за детекцију упада</i>						
	<i>ИИ11</i>	<i>Савремене веб технологије</i>						
2.	111.17	Изборни предмет 5	2				30	9
	<i>ИИ12</i>	<i>Обрада природних језика</i>						
	<i>ИИ2</i>	<i>Веб сервиси и сигурност</i>						
3.	111.9	Рад на докторату 3. део	3	13			240	12
СВЕГА			7	13			300	30
Четврти семестар – летњи								
4.	111.18	Изборни предмет 6			2		30	9
	<i>ИИ8</i>	<i>Дигитална обрада слике – одабрана поглавља</i>						
	<i>ИИ13</i>	<i>Напредна претрага докумената</i>						
	111.19	Изборни предмет 7			2		30	9
	<i>111.1</i>	<i>Системи на бази технологије агента</i>						
	<i>ИИ14</i>	<i>Интеракција између човека и машине</i>						
5.	111.11	Рад на докторату 4			3	13	240	12
СВЕГА					7	13	300	30
УКУПНО			20		20		600	60

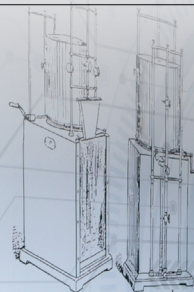


III ГОДИНА			V семестар		VI семестар		Укупан фонд часова	ЕСПБ
Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	П	СИР	П	СИР	П+СИР	
<i>Пети семестар – зимски</i>								
1.	ДСИ	Докторска дисертација		20			300	30
		СВЕГА		20			300	30
<i>Шести семестар – летњи</i>								
2.	ДСИ	Докторска дисертација				20	300	30
		СВЕГА				20	300	30
		УКУПНО	20		20		600	60

стају немогуће да се у средњем
 математичке анализе, не морају
 довека такви остаци; тежиоће,
 несавладљиве за данашње
 математике,
 могу бити играчка за
 сутрашње."



Михаило Петровић Алас
 1854-1935



М. П. Алас



УСЛОВИ УПИСА

I – На докторске студије **Криминалистика** може се уписати:

- кандидат који је завршио академске студије криминалистике првог и другог степена на Криминалистичко-полицијском универзитету и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 остварену на сваком од претходних нивоа студија, без полагања пријемног испита,
- кандидат који је стекао високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године, завршетком основних студија у трајању од најмање осам семестара по Наставном плану и програму Полицијске академије и стекао звање дипломираног официра полиције, са најмањом просечном оценом 8,00, без полагања пријемног испита.

Изузетно може се уписати и кандидат који је завршио основне и/или мастер академске студије из поља друштвено-хуманистичких наука на другој високошколској установи и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 остварену на сваком од претходних нивоа студија, под условом да положи пријемни испит.

Кандидати који полажу пријемни испит за упис на докторске студије **Криминалистика**, у обавези су да полажу два испита, и то из предмета Криминалистика и Кривично-процесно право. Успешност кандидата на полагању пријемног испита, оцењује се бодовима који за сваки предмет могу бити од 0 до 8. Кандидат је положио испит на предмету уколико је оцењен са 4 или више бода. Оба предмета су елиминациона без могућности поновног полагања.

Кандидати који не полажу пријемни испит бодују се са 18 бодова.

Пријемни испит за кандидате реализоваће се само у случају недовољног броја пријављених кандидата који не полажу пријемни испит.

II – На докторске студије **Форензичко инжењерство** може се уписати:

- кандидат који је завршио академске студије Форензичко инжењерство првог и другог степена на Криминалистичко-полицијском универзитету и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену нај-

мање 8,00 остварену на сваком од претходних нивоа студија, без полагања пријемног испита,

- кандидат који је завршио основне и/или мастер академске студије из поља техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука на другој високошколској установи и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 остварену на сваком од претходних нивоа студија, под условом да положи пријемни испит,
- кандидат који је стекао високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године, завршетком основних студија у трајању од најмање осам семестара са најмањом просечном оценом 8,00 на другој високошколској установи из поља техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука, под условом да положи пријемни испит.

Кандидати који полажу пријемни испит за упис на докторске студије **Форензичко инжењерство** у обавези су да полажу два испита, и то из предмета Техничко-технолошко инжењерство и Савремене технике за идентификацију материјала. Успешност кандидата на полагању пријемног испита оцењује се бодовима који за сваки предмет могу бити од 0 до 8. Кандидат је положио испит на предмету уколико је оцењен са 4 или више бода. Оба предмета су елиминациона без могућности поновног полагања.

Кандидати који не полажу пријемни испит бодују се са 18 бодова.

Пријемни испит за кандидате реализоваће се само у случају недовољног броја пријављених кандидата који не полажу пријемни испит.

III – На докторске студије Информатике може се уписати:

- кандидат који је завршио академске студије Информатика и рачунарство првог и другог степена на Криминалистичко-полицијском универзитету и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 остварену на сваком од претходних нивоа студија, без полагања пријемног испита,
- кандидат који је завршио на другој високошколској установи основне и/или мастер академске студије из научне области: рачунарске науке, електротехничко и рачунарско инжењерство, математичке науке, организационе науке и ИМТ студије које укључују информационе технологије или неку од поменутих научних области, и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 остварену и на сваком од претходних нивоа студија, под условом да положи пријемни испит,

- кандидат који је стекао високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године, завршетком основних студија у трајању од најмање осам семестара са најмањом просечном оценом 8,00 на другој високошколској установи из научне области: рачунарске науке, електротехничко и рачунарско инжењерство, математичке науке, организационе науке и ИМТ студије које укључују информационе технологије или неку од поменутих научних области под условом да положи пријемни испит.

Кандидати који полажу пријемни испит за упису на докторске студије **Информатике** у обавези су да полажу два испита, и то из предмета Вештачка интелигенција и Сигурност рачунарских система. Успешност кандидата на полагању пријемног испита оцењује се бодовима који за сваки предмет могу бити од 0 до 8. Кандидат је положио испит на предмету уколико је оцењен са 4 или више бода. Оба предмета су елиминациона без могућности поновног полагања.

Кандидати који не полажу пријемни испит бодују се са 18 бодова.

Пријемни испит за кандидате реализоваће се само у случају недовољног броја пријављених кандидата који не полажу пријемни испит.

Заједничке одредбе

Услов за рангирање кандидата јесте познавање енглеског језика до одређеног нивоа знања, што се утврђује тестирањем кандидата. Резултат провере исказује се као „положио“ и „није положио“. Кандидат који поседује важећи сертификат (*British Council, Cambridge English Language Assessment* или неки други званично признат сертификат), минимум Б2 нивоа према заједничком европском референтном оквиру за језике, не полаже тест из енглеског језика.

Начин пријављивања

Уз пријаву се подносе:

- попуњени образац пријаве;
- диплома или уверење о завршеним студијама првог и другог степена (могу и оверене фотокопије);
- потврда да су студијски програми које је кандидат завршио акредитовани (не односи се на кандидате који су основне и мастер студије завршили на Криминалистичко-полицијском универзитету као и кандидате који су основне студије завршили према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године;
- извод из матичне књиге рођених (може и оверена фотокопија);
- уверење о држављанству (не старије од шест месеци, може и оверена фотокопија);
- уверење да се против кандидата не води кривични поступак које је издало надлежни суд (не старије од шест месеци);
- потврда да је кандидат у радном односу у Министарству унутрашњих послова Републике Србије за кандидате који су запослени у Министарству;
- потврда о извршеној уплати манипулативних трошкова.

На име манипулативних трошкова конкурса кандидат уплаћује износ од 8.000,00 динара на рачун Универзитета.

Начин утврђивања ранг-листе кандидата

Ранг-листа кандидата објављује се на интернет страници Универзитета.

Рангирање, односно редослед кандидата за упис на докторске академске студије, утврђује се на основу збира:

- укупне просечне оцене остварене на академским студијама првог и другог степена, која се одређује дељењем са бројем два збира просечних оцена остварених на основним и мастер академским студијама, и
- укупног броја бодова остварених на пријемном испиту.



Уколико два или више кандидата имају исти укупан број бодова остварен на основу укупне просечне оцене и броја бодова на пријемном испиту, предност ће имати кандидат који је студије првог степена окончао у краћем року.

На прелиминарну ранг-листу кандидата према студијским програмима може се поднети жалба ректору у року од три дана од дана објављивања прелиминарне ранг-листе. Након одлучивања ректора по поднетим жалбама, Комисија за упис утврђује коначну ранг-листу.

Коначна ранг-листа студијског програма основ је за упис кандидата.

Право уписа на одређени студијски програм стиче кандидат који је на коначној ранг-листи рангиран у оквиру одобреног броја студената за тај студијски програм.

Ако се кандидат који је остварио право на упис не упише у термину који ће бити одређен за упис, Универзитет ће уместо њега уписати наредног кандидата са ранг-листе.

Висина школарине

Висина школарине за студенте држављане Републике Србије износи 180.000,00 динара и може се уплатити у осам рата.

Висина школарине за стране држављане износи 3.000,00 евра у динарској противвредности по званичном курсу НБС, на дан уплате.

Студент који је запослен на Универзитету у оквиру стручних служби (ненаставно особље), као и студент који је запослен у Министарству унутрашњих послова у тренутку уписа, плаћа износ школарине умањен за 20%.

Студент докторских студија који је запослен на Универзитету као наставно особље, ослобођен је обавезе плаћања школарине.



ВИШЕ О СТУДИЈАМА И УНИВЕРЗИТЕТУ



ПРАВИЛА СТУДИРАЊА

Статус студента се стиче уписом на Универзитет на један од студијских програма. Упис наредне године студија обавља се најкасније дана после завршетка испитног рока Септембар 2.

Студенти се уписују у статусу студента који се финансира из буџета (буџетски студент) или студента који се сам финансира (самофинансирајући студент). Рад студената у савлађивању програма појединих предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Обавезе студената на сваком предмету су предиспитне обавезе и завршни испит. Од укупног броја поена, предиспитне обавезе учествују с најмање тридесет (30), односно с највише седамдесет (70) поена.

Услов за оверу семестра студенту јесте потпис предметних наставника у индексу о уредном похађању организованих облика наставе у току семестра. Студенту Универзитета се могу признати испити положени на другој високошколској установи, под условом да по садржају и обиму одговарају предметима утврђеним студијским програмима Универзитета.

Студенти прве године основних студија, који се финансирају из буџета, смештају се у интернат Криминалистичко-полициског универзитета, где су им обезбеђени добри услови за студирање.

На Криминалистичко-полициском универзитету студентима је на располагању специјализована библиотека са богатим фондом књига и часописа, углавном из области криминалистичких, полицијско-безбедносних, правних и друштвених наука.

ИСПИТИ

У складу са студијским програмом, завршни испит се полаже писмено, усмено или практично. Студент може полагаати испит након завршетка наставе и у испитним роковима предвиђеним Статутом, ако је положио испите дефинисане као претходни услов.



Просторни капацитети

Криминалистичко-полицијски универзитет има просторне капацитете прилагођене броју студената за наставу која се одвија у сменама. Настава се одвија у: 4 амфитеатра, 14 учионица/слушаоница, 20 вежбаоница, 21 лабораторији, 7 рачунарских лабораторија и једној фискултурној сали, као и на отвореним спортским теренима и тактичким полигонима.

Студентима су током сваког дана на располагању савремено опремљена теретана и спортско-рекреативни центар с разноврсним спортским садржајима. Отуда и многобројност спортских секција: џудо, карате, одбојка, мали фудбал, кошарка, стони тенис, стрељаштво, пливање, шах и оријентиринг.

СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИ КАБИНЕТИ ЗА ИНТЕРАКТИВНУ НАСТАВУ

У склопу Информатичког центра налази се седам специјализованих рачунарских лабораторија/кабинета за студенте основних и мастер студија информатике и рачунарства.



Рачунарске лабораторије су опремљене савременим рачунарима смештеним у мала, танка и компактна *Mini-ITX* кућишта, комбинујући елегантан и компактан дизајн са комплексном архитектуром која задовољава различите потребе захтевних програмских конфигурација, укључујући обраду слика, индустријску аутоматизацију и мултимедијалне задатке.



Посебну примену у интерактивном приступу настави у склопу специјализованог кабинета има интерактивна смарт табла, која својим изузетним техничким и софтверским решењима подиже квалитет наставе. Заједно са техничким додацима као што је пројектор, она омогућује окружење примамљиво за студенте, а уједно наставницима омогућује бољу интеракцију са учесницима. Учесници могу да преузму садржај са предавања на свој уређај, могу на њега додати своје белешке, учествовати у радионици са својим колегама и све то сачувати за поновно гледање. Интерактивна тач-скрин табла омогућава предавачима и наставницима да контролишу свој рачунар помоћу таблет уређаја или мобилног телефона и да размењују садржај са истог рачунара са другим учесницима помоћу умрежених уређаја путем клауда или вај-фај мреже.



НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Криминалистичко-полицијски универзитет је акредитована научноистраживачка организација у којој се обавља један део научноистраживачког рада, док се други део рада – у виду пројеката из основних, примењених и развојних истраживања – обавља посредством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и других институција.

У оквиру своје научноистраживачке делатности, Криминалистичко-полицијски универзитет издаје три часописа.

Часопис *NBP. Nauka, bezbednost, policija* објављује радове који обрађују најразноврсније теме у области законских решења кривичноправног система, превенције криминала, криминалистичке истраге и анализе, безбедносне науке, високотехнолошког криминала, полицијског менаџмента, управљања у ванредним ситуацијама, примене законских прописа у регулисању саобраћаја, безбедности и здравља на раду. Излази три пута годишње у електронском формату у отвореном приступу.

Часопис *Journal of Computer and Forensic Sciences* објављује се у отвореном приступу и покрива иновативна истраживања у области компјутерских и форензичких наука. Циљ часописа је да обезбеди платформу за комуникацију међу ауторима о често сродним и повезаним аспектима компјутерских и форензичких наука и да буде извор информација и подршка савременим истраживањима, образовању и пракси у том областима.

У саиздаваштву са Факултетом безбједносних наука из Бањалуке Криминалистичко-полицијски универзитет издаје и часопис *Журнал за безб(ј)едност и криминалистику*.

Универзитет такође организује научне скупове о актуелним темама из области своје програмске оријентације.

БИБЛИОТЕКА

Библиотека КПУ има у фонду приближно 40.000 књига и часописа, углавном из области форензике, правних и других друштвених и хуманистичких наука. У Библиотеци се налази и легат истакнутог криминалисте проф. др Владимира Водинелића, као и књиге чувених криминалиста које се тешко могу наћи на једном месту и у много значајнијим европским центрима – Бертијона, Гроса, Галтона, Рајса, Локара, Осборна, Ломброза, Луважа и других.

Библиотека обезбеђује различите изворе информација неопходне за образовање и самосталан рад студената, за стручан и научноистраживачки рад наставног особља, као и припадника МУП-а Републике Србије. Пуноправна је чланица COBISS.SR у оквиру пројекта Виртуелна библиотека Србије. Електронски каталог Библиотеке је доступан на адреси www.vbs.rs/cobiss/ или на сајту Универзитета на адреси www.kpu.edu.rs, преко линка на страници Библиотеке. Узајамни каталог COBISS/OPAC са преко два милиона записа омогућава корисницима претраживање библиографско-каталожких база података академских и јавних библиотека у Србији, као и електронских каталога других библиотека у мрежи, доступних на адреси www.cobiss.net.

Преко сервиса КоБСОН (Конзорцијум библиотека Србије за обједињену набавку – www.kobson.nb.rs) у Библиотеци Универзитета корисницима је омогућен онлајн приступ часописима у електронској форми из више иностраних база података с текстом у целини. Свим запосленима је омогућено и потписивање појединачне лиценце која омогућава коришћење КоБСОН сервиса у режиму удаљеног приступа („од куће”). Доступно је више од 35.000 наслова страних научних часописа у пуном тексту, 40.000 наслова књига, као и неколико индексних база података.

Корисницима библиотеке доступно је претраживање Српског цитатног индекса (СЦИндекс – *Serbian Citation Index*), базе података отвореног приступа која реферише домаће часописе категоризоване као периодичне публикације научног карактера. Посредством дигиталног репозиторијума „Јаков” (<http://jakov.kpu.edu.rs>) омогућен је отворени приступ литератури и документима који садрже резултате научног рада на Криминалистичко-полицијском универзитету (монографије, чланци у часописима, поглавља у тематским зборницима итд.), као и библиографским метаподацима који их описују. На тај начин, Уни-

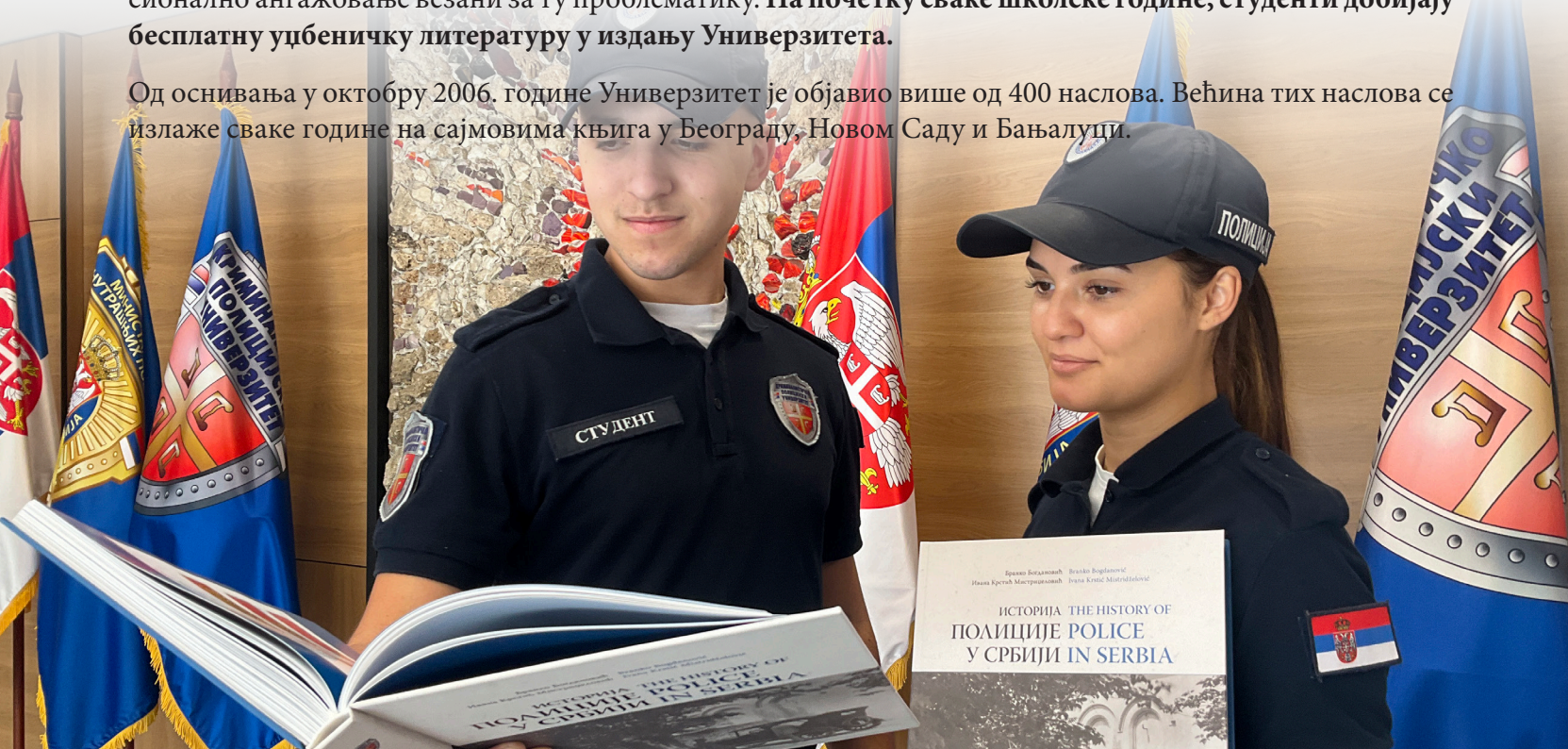


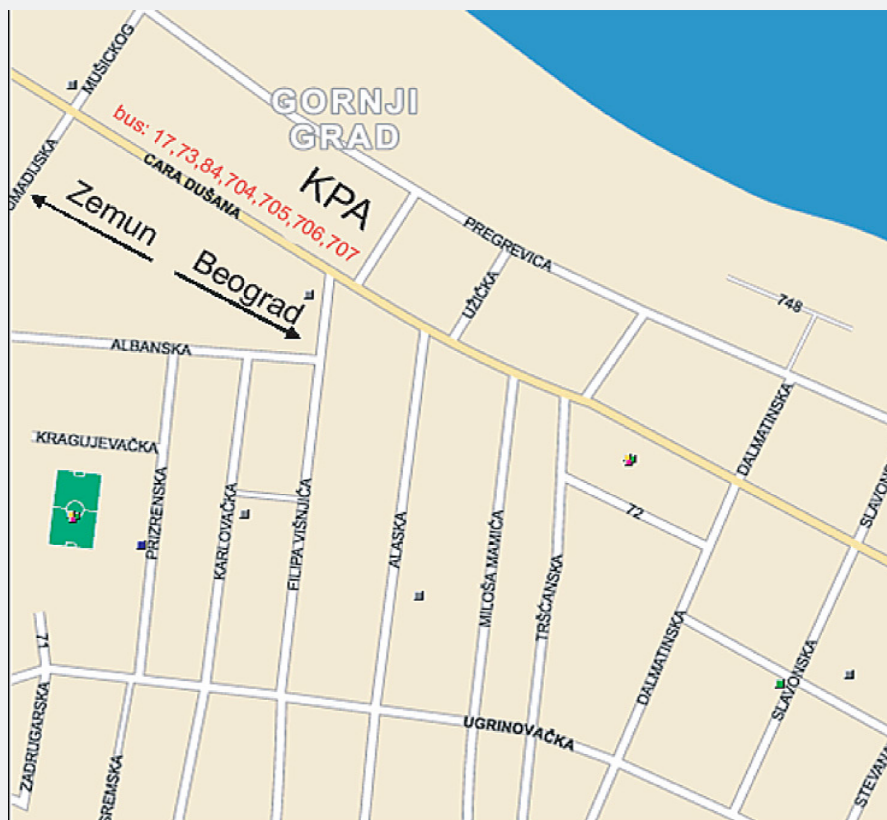
верзитет настоји да обезбеди транспарентност научне комуникације и методологије. Корисници Библиотеке могу да користе електронску читаоницу са шест рачунара и сталном интернет везом за потребе наставе. Библиотека је члан Заједнице библиотека Универзитета у Србији.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Издавачка делатност Криминалистичко-полицијског универзитета, као подршка наставно-образовном и научноистраживачком процесу, усмерена је ка стварању специјализованих, стручних књига из области, пре свега, криминалистичких, безбедносних, полицијских, правних и друштвених наука, као и из форензике и компјутерских наука. Веома плодна и дугогодишња издавачка делатност Универзитета налази на добар пријем међу студентима, али и код шире читалачке публике, чија су интересовања и професионално ангажовање везани за ту проблематику. **На почетку сваке школске године, студенти добијају бесплатну уџбеничку литературу у издању Универзитета.**

Од оснивања у октобру 2006. године Универзитет је објавио више од 400 наслова. Већина тих наслова се излаже сваке године на сајмовима књига у Београду, Новом Саду и Бањалуци.





На КПУ у Београду може се доћи градским превозом, аутобусима број 17, 73, 84, 704, 705, 706 и 707, или сопственим превозом према плану прилаза.