

**FAKULTATIVNI UPIS PREDMETA
u ljetnom semestru ak.god. 2014./2015.
ZA STUDENTE
ZAVRŠNOG SEMESTRA PREDDIPLOMSKIH STUDIJA**

- naputak -

Studenti kojima će na kraju zimskog ispitnog roka ostati neobranjen završni rad i jedan nepoložen ispit, tijekom ljetnog semestra zadržavaju status redovitih studenata preddiplomskog studija.

Ti studenti će se, nakon uspješnog završetka preddiplomskog studija, moći natjecati za upis u diplomске studije u rujnu 2015. godine, kada će upisati predmete zimskog (**drugog**) semestra diplomskog studija.

U ljetnom semestru ak. god. 2014./2015. postoji mogućnost fakultativnog upisa i slušanja/polaganja predmeta koje svaki studij i smjer pojedinačno nude kako je navedeno u tablici:

Studij/smjer	nositelj predmeta	naziv predmeta	ECTS
STUDIJ BRODOGRADNJE			
	Slapničar V.	Organizacija i poslovanje brodogradilišta	4
	Šestan A. Slapničar V.	Brodski pomoćni strojevi Oprema broda	6 6
STUDIJ ZRAKOPLOVSTVA			
	Stepanić J.	Sustavi i oprema zrakoplova I	7
	Terze Z.	Konstrukcija zrakoplova II	5
	Lisjak D.	Održavanje u zrakoplovstvu	5
STUDIJ STROJARSTVA			
Konstrukcijski smjer			
Usmjerjenje Konstruiranje i razvoj proizvoda	Opalić M.	Mehaničke konstrukcije	5
	Marjanović D.	Teorija konstruiranja – praktikum	3
	Marjanović D., Pavković N	Upravljanje konstrukcijskim uredom	4
	Kranjčević N.	Proračun spojeva konstrukcija	3
Usmjerjenje Motori i vozila	Dva kolegija od tri ponuđena:		
	Lulić Z., Kozarac D.	Konstrukcije motora	6
	Kostelac M., Herold Z.	Konstrukcije pružnih vozila	6
	Jokić A.	Optimiranje konstrukcija	6
	Kostelac M.	Hidraulički pogoni	3
Usmjerjenje Dizajn Medicinskih konstrukcija	Jurčević Lulić T.	Biomehatronika	5
	Sušić A.	Dizajn proteza i implantata	6
	Jurčević Lulić T.	Ergobiomehanika	4
Usmjerjenje Mehanizmi i roboti	Opalić M.	Mehaničke konstrukcije	5
	Ciglar D.	Projektiranje i konstrukcija alatnih strojeva	7
	Essert M., Jokić A.	Računalna matematika	3

Studij/smjer	nositelj predmeta	naziv predmeta	ECTS
Procesno-energetski smjer			
Izborna skupina	Guzović Z.	Toplinski turbostrojevi	6
Energetika	Schneider, D. R.	Nove tehnologije u energetici	5
		Izborni tehnički kolegij PE smjera (javiti se prof.dr.sc. D. Lončaru)	4
Izborna skupina	Dobrović S., Juretić, H.; Ljubas D.	Voda, gorivo i mazivo	6
Termotehnika i Procesna tehnika	Švaić S., Dović D.	Obnovljivi izvori energije	3
	Schneider D.R., Bogdan Ž.	Kotlovi	4
		Izborni tehnički kolegij PE smjera (javiti se prof.dr.sc. V. Soldi)	4
Mehatronika i robotika			
	Semenski D.	Fotogrametrija i vizualizacija objekata	6
	Jerbić B., Kunica Z.	Projektiranje automatskih montažnih sustava	6
	Dubreta N.	Socijalna psihologija malih grupa	3
Brodostrojarstvo			
	Šestan A.	Brodski pomoćni strojevi	6
	Šestan A.	Osnivanje brodske strojarnice	5
	Šestan A.	Pogon broda III	6
Industrijsko inženjerstvo i menadžment			
	Lisjak D.	Informacijski sustavi	5
	Štefanić N.	Menadžment ljudskih potencijala	4
	Štefanić N., Đukić G.	Operacijska istraživanja I	7
Inženjerstvo materijala			
	Čurković L., Rede V.	Keramika, beton i drvo	8
	Alar, Ž.; Jakovljević, S.	Ponašanje materijala u eksploataciji	8
Inženjersko modeliranje i računalne simulacije		Javiti se voditelju smjera – prof.dr.sc. Mario Šavar	
Računalno inženjerstvo			
	Jerbić, B.; Kunica, Z.	Četiri kolegija od pet ponuđenih: Istodobno inženjerstvo	5
	Runje, B.	Nanomjeriteljstvo	5
	Štefanić, N.	Poslovni sustavi i menadžment	3
	Mudronja, V.; Runje, B.	Kontrola kvalitete PI	4
	Mudronja, V.; Runje, B.	Kontrola kvalitete RI	4

Studenti smjerova studija strojarstva za koje nije navedena ponuda fakultativnih predmeta, prethodno se moraju javiti voditeljima smjerova.

Voditelj smjera će, u dogovoru sa studentom, odrediti fakultativne predmete te o tome izdati pisanu suglasnost koju je potrebno priložiti na studentskoj referadi u trenutku upisa.

Navedeni fakultativni predmeti upisuju se isključivo tijekom završnog semestra preddiplomskog studija **u indeks preddiplomskog studija**. Moraju biti položeni **prije obrane završnog rada**, a fakultativni predmeti koji se ne polože prije obrane završnog rada bit će poništeni.

Svi položeni fakultativni predmeti bit će, nakon upisa u odgovarajući diplomski studij, naknadno priznati.

ECTS bodovi stečeni polaganjem fakultativno upisanih predmeta **ne mogu zamijeniti ECTS bodove obveznih predmeta preddiplomskog studija.**

Upisuje se isključivo cjelovita grupa fakultativno ponuđenih predmeta pojedinog studija/smjera budući da fakultativnim upisom predmeta u opsegu manjem od 15 ECTS-a nije moguće zadržati dinamiku studiranja kojom se diplomski studij završava u ljetnom ispitnom roku 2016. godine. Istovremeno, fakultativni upis većeg opterećenja vrlo lako može biti kontraproduktivan.

Student koji će upisivati predmete i redovno izvršavati (polagati) sve preuzete obveze dinamikom prikazanom u sljedećoj tablici, iduće godine, tj. na kraju ljetnog semestra ak. god. 2015./2016., može postići da ima upisane (i položene) sve predmete diplomskog studija neovisno o tome što će diplomski studij upisati tek u jesen 2015. godine. Studentu bi u trećem semestru diplomskog studija jedino ostao neupisan diplomski rad (10 ECTS-a) **koji se može naknadno upisati u bilo kojem trenutku, jer nije ovisan o održavanju nastave u određenom semestru.**

Projekcija ovakve dinamike studiranja prikazana je tablicom:

ak.god. 2014./2015.		ak.god. 2015./2016.	
zimski semestar			30 ECTS-a 2. semestra diplomskog studija
ljetni semestar	neizvršene obveze predipl. studija: jedan ispit + završni rad		preostali predmeti 1.semestra diplomskog studija u opsegu 15 ECTS-a
	Fakultativni predmeti (predmeti 1. semestra diplomskog studija) u opsegu 15 ECTS-a		predmeti 3.semestra dipl.studija u opsegu 20 ECTS-a (bez upisa dipl. rada od 10 ECTS-a)

Napomene:

Po semestrima studijskih programa nominalno opterećenje iznosi 30 ECTS-a.

Studentu je dopušteno upisivati semestralno opterećenje do 35 ECTS-a.

Prodekanica za nastavu

Prof.dr.sc. Ivanka Boras