

**FAKULTATIVNI UPIS PREDMETA
u ljetnom semestru ak.god. 2016./2017.
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 diplomatske studije u rujnu 2017. godine, kada će upisati predmete zimskog (**drugog**) semestra diplomatske studija.

U ljetnom semestru ak. god. 2016./2017. 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.	Oprema broda	6
	Šestan, A.	Brodski pomoćni strojevi	6
	Degiuli, N.	Hidrodinamika broda - laboratorij	2
	Rudan, S.; Andrić, J.	Konstrukcija broda - laboratorij	2
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			
Usmjerenje Konstruiranje i razvoj proizvoda	Galić, I.; Vučković, K.	Mehaničke konstrukcije	5
	Marajnović, D.; Štorga, M.	Teorija konstruiranja – praktikum	3
	Marjanović, D.; Pavković, N.	Upravljanje konstrukcijskim uredom	4
	Kranjčević, N.	Proračun spojeva konstrukcija	3
Usmjerenje Motori i vozila	Dva kolegija od tri ponuđena:		
	Lulić, Z.; Kozarac, D.	Konstrukcije motora	6
	Kostelac, M.	Konstrukcije pružnih vozila	6
	Jokić, A.	Optimiranje konstrukcija	6
	Kostelac, M.	Hidraulički pogoni	3
Usmjerenje Dizajn Medicinskih konstrukcija	Jurčević Lulić, T.	Biomehatronika	5
	Sušić, A.	Dizajn proteza i implantata	6
	Jurčević Lulić, T.	Ergobiomehanika	4
Usmjerenje Mehanizmi i roboti	Galić, I.; Vučković, K.	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	Dović, D.	Obnovljivi izvori energije	3
i Procesna tehnika	Schneider, D.R., Čehil, M.	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.; Vladimir, N.	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	
Proizvodno inženjerstvo	Lisjak, D.	Održavanje PI	6
	Grilec, K.; Jakovljević, S.	Tribologija	5
	Majetić, D.; Brezak, D.	Regulacija obradnih strojeva	5
		Industrijska praksa II	1
Računalno inženjerstvo	Jerbić, B.; Kunica, Z.	Istodobno inženjerstvo	5
	Štefanić, N.	Poslovni sustavi i menadžment	3
	Runje, B.	Kontrola kvalitete RI	4
		Izborni kolegij smjera – javiti se voditelju smjera – prof.dr.sc. Bojan Jerbić	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**. Trebaju biti položeni **prije obrane završnog rada**, a fakultativni predmeti koje student ne položi 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 2018. 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. 2017./2018., može postići da ima upisane (i položene) sve predmete diplomskog studija neovisno o tome što će diplomski studij upisati tek u jesen 2017. 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. 2016./2017.		ak.god. 2017./2018.	
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.

Prodekan za nastavu

Izv.prof.dr.sc. Goran Đukić