



Uspješnim svladavanjem Razlikovnih obveza student stječe uvjete za kandidiranje za upis **diplomskog studija elektrotehnike** (smjer Elektroenergetika ili smjer Komunikacije i informatika) ili **diplomskog studija računarstva** (smjer Procesno računarstvo), ovisno o odabranom smjeru Razlikovnih obveza.

UVJET ZA UPIS

Uvjet za upis Razlikovnih obveza je završeni stručni studij elektrotehnike Elektrotehničkog fakulteta Osijek (ETFOS) ili stručni studij srodnih smjerova drugih visokih učilišta.



SMJEROVI

Mogućnost odabira smjera Razlikovnih obveza (kvote se određuju za svaki smjer posebno, rang-lista se formira prema prosjeku ocjena na završenom stručnom studiju):

Razlikovne obveze, smjer Elektroenergetika

Razlikovne obveze, smjer Komunikacije i informatika

Razlikovne obveze, smjer Računarstvo

Student se nakon završenog smjera Razlikovnih obveza može kandidirati za upis odgovarajućeg smjera diplomskog studija ETFOS-a:



Diplomski studij elektrotehnike, smjer Elektroenergetika



Diplomski studij elektrotehnike, smjer Komunikacije i informatika



Diplomski studij računarstva, smjer Procesno računarstvo



IZBORNI BLOKOVI

Ukupno postoje tri izborna bloka, te stručni prvostupnici s ETFOS-a upisuju izborni blok ovisno o prethodno završenom smjeru stručnog studija elektrotehnike:

A

izborni blok „A“:
na ETFOS-u završen stručni studij elektrotehnike, smjer Automatika

E

izborni blok „E“:
na ETFOS-u završen stručni studij elektrotehnike, smjer Elektroenergetika

I

izborni blok „I“:
na ETFOS-u završen stručni studij elektrotehnike, smjer Informatika

Na svakom smjeru se nude po dva izborna bloka od tri gore navedena:

EA

na smjeru Elektroenergetika, nude se izborni blokovi „E“ i „A“

IA

na smjeru Komunikacije i informatika, nude se izborni blokovi „I“ i „A“

IA

na smjeru Računarstvo, nude se izborni blokovi „I“ i „A“



Stručni prvostupnici s drugih visokih učilišta upisuju izborni blok za koji, pri vrednovanju prijave na natječaj, Povjerenstvo za nastavu i studente bude utvrdilo da je prikladniji s obzirom na prethodno završeni studij/smjer (moguća je i kombinacija izbornih blokova).

Usto Povjerenstvo za te pristupnike može odrediti:

- dodatne ispite razlike iz predmeta koji nisu navedeni u programu Razlikovnih obveza, a dio su studijskih programa sveučilišnih preddiplomskih studija ETFOS-a ili
- predmete koje student ne mora upisati iako su dio programa Razlikovnih obveza, ako je na stručnom studiju položio ispite iz odgovarajućih predmeta.

Ako nakon procjene Povjerenstva bude utvrđeno da ukupan zbroj ECTS-a predmeta koje pristupnik u konačnici treba upisati iznosi više od 72 ECTS-a, pristupniku neće biti odobren upis.



PREDMETI

Program razlikovnih obveza se sastoji na svakom smjeru, odnosno izbornom bloku, od dvije vrste predmeta:

- a)** predmeti sa sv. preddiplomskog studija ETFOS-a čiji se sadržaj izvodi u potpunosti (pored svog naziva nemaju navedeno "razlika")
- b)** predmeti sa sv. preddiplomskog studija ETFOS-a čiji se sadržaj izvodi u dijelu koji se razlikuje od sličnih predmeta na stručnom studiju elektrotehnike ETFOS-a (pored svog naziva imaju navedeno "razlika")

PROGRAM RAZLIKOVNIH OBVEZA, SMJER ELEKTROENERGETIKA



Smjer mogu upisati stručni prvostupnici ETFOS-a smjerova Elektroenergetika i Automatika, i stručni prvostupnici srodnih smjerova s drugih visokih učilišta ako tako utvrdi Povjerenstvo za nastavu i studente pri vrednovanju prijave na natječaj.

Zajednički predmeti za prvostupnike ETFOS-a smjerova Elektroenergetika i Automatika									
Šifra kolegija	Nositelj kolegija	Semestar izvođenja	Predmet	PR	AV	LV	KV	ECTS	
RZ101	Doc.dr.sc. T. Rudec	1	Matematika (razlika)	3	3	0	0	6	
RZ102	Doc.dr.sc. J. Brana	1	Fizika (razlika)	2	1	1	0	4	
RZ104	Prof.dr.sc. M. Stojkov Izv. prof. dr. sc. Lj. Majdandžić	1	Energetske pretvorbe	3	2	0	0	7	
RZ103	Doc.dr.sc. I. Galić	1	Signali i sustavi	2	1	1	0	5	
RZ201	Prof.dr.sc. T. Mrčela	2	Projekiranje tehničkih sustava	2	1	0	0	5	
RZ202	Prof.dr.sc. A. Pintarić	2	Komunikacijske vještine	2	1	0	0	5	
RZ203	Prof.dr.sc. T. Mrčela	2	Inženjerska grafika i dokumentiranje (razlika)	1	0	0	0	1	
RZ204	Prof.dr.sc. G. Martinović	2	Programiranje (razlika)	2	0	2	0	4	
RZ205	Izv.prof.dr.sc. K. Miličević	2	Analiza električnih mreža	3	2	0	0	5,5	
Predmeti za stručne prvostupnike ETFOS-a smjera Elektroenergetika – IZBORNI BLOK "E"									
RZ206	Izv. prof. dr. sc. D. Sliško	2	Osnove automatskog upravljanja	3	1	1	0	7	
RZ105	Prof.dr.sc. D. Šljivac	1	Osnove energetike i ekologije (razlika) ***	1	0	1	0	2	
RZ207	Prof.dr.sc. D. Žagar Doc.dr.sc. K. Grgić	2	Komunikacijske mreže	3	1	1	0	6	
Ukupno sati nastave tjedno (kumulativno za oba semestra)				27	13	7	0	57,5	
Predmeti za stručne prvostupnike ETFOS-a smjera Automatika – IZBORNI BLOK "A"									
RZ106	Prof.dr.sc. D. Šljivac	1	Osnove energetike i ekologije	3	1	1	0	6	
RZ208	Izv.prof.dr.sc. D. Pelin	2	Osnove energetske elektronike	3	1	1	0	7	
RZ209	Izv.prof.dr.sc. T. Barić	2	Osnove električnih strojeva i pogona (razlika)	3	1	1	0	5	
RZ210	Prof.dr.sc. L. Jozsa	2	Elektroenergetske mreže	2	1	1	0	6	
Ukupno sati nastave tjedno (kumulativno za oba semestra)				31	15	8	0	66,5	

*** Nastava se održava u okviru kolegija "RZ106 Osnove energetike i ekologije".

PROGRAM RAZLIKOVNIH OBVEZA, SMJER KOMUNIKACIJE I INFORMATIKA



Smjer mogu upisati stručni prvostupnici ETFOS-a smjerova Informatika i Automatika, i stručni prvostupnici srodnih smjerova s drugih visokih učilišta ako tako utvrdi Povjerenstvo za nastavu i studente pri vrednovanju prijave na natječaj.

Zajednički predmeti za prvostupnike ETFOS-a smjerova Informatika i Automatika									
Šifra kolegija	Nositelj kolegija	Semestar izvođenja	Predmet	PR	AV	LV	KV	ECTS	
RZ101	Doc.dr.sc. T. Rudec	1	Matematika (razlika)	3	3	0	0	6	
RZ102	Doc.dr.sc. J. Brana	1	Fizika (razlika)	2	1	1	0	4	
RZ106	Prof.dr.sc. D. Šljivac	1	Osnove energetike i ekologije	3	1	1	0	6	
RZ107	Doc.dr.sc. D. Vučinić	1	Modeliranje i simulacija	2	1	1	0	6	
RZ211	Prof.dr.sc. T. Vučedić Doc.dr.sc. T. Matić	2	Elektronika (razlika)	3	2	0	0	5	
RZ103	Doc.dr.sc. I. Galić	1	Signali i sustavi	2	1	1	0	5	
RZ201	Prof.dr.sc. T. Mrčela	2	Projekiranje tehničkih sustava	2	1	0	0	5	
RZ202	Prof.dr.sc. A. Pintarić	2	Komunikacijske vještine	2	1	0	0	5	
RZ203	Prof.dr.sc. T. Mrčela	2	Inženjerska grafika i dokumentiranje (razlika)	1	0	0	0	1	
RZ205	Izv.prof.dr.sc. K. Miličević	2	Analiza električnih mreža	3	2	0	0	5,5	
RZ108	Prof.dr.sc. Ž. Hocenski	1	Arhitektura računala (razlika)	2/3	0	1/3	0	1	
Predmeti za stručne prvostupnike ETFOS-a smjera Informatika – IZBORNI BLOK "I"									
RZ212	Prof.dr.sc. S. Rimac-Drnje	2	Komunikacijski sustavi (razlika) ***	1	0	1	0	2	
RZ109	Izv.prof.dr.sc. K. Miličević	1	Osnove mjerenja	3	1	2	0	6	
RZ110	Izv. prof.dr.sc. Ž. Hederić Doc.dr.sc. M. Barukčić	1	Osnove elektrotehnike (razlika)	2	2	1	0	5	
Ukupno sati nastave tjedno (kumulativno za oba semestra)				29+2/3	16	8+1/3	0	62,5	
Predmeti za stručne prvostupnike ETFOS-a smjera Automatika – IZBORNI BLOK "A"									
RZ213	Prof.dr.sc. S. Rimac-Drnje	2	Komunikacijski sustavi	3	1	1	0	7	
RZ214	Prof.dr.sc. D. Žagar	2	Teorija informacije	3	1	1	0	5,5	
RZ204	Prof.dr.sc. G. Martinović	2	Programiranje (razlika)	2	0	2	0	4	
Ukupno sati nastave tjedno (kumulativno za oba semestra)				31+2/3	15	8+1/3	0	66	

*** Nastava se održava u okviru kolegija "RZ213 Komunikacijski sustavi"

PROGRAM RAZLIKOVNIH OBVEZA, SMJER RAČUNARSTVO



Smjer mogu upisati stručni prvostupnici ETFOS-a smjerova Informatika i Automatika, i stručni prvostupnici srodnih smjerova s drugih visokih učilišta ako tako utvrdi Povjerenstvo za nastavu i studente pri vrednovanju prijave na natječaj.

Zajednički predmeti za prvostupnike ETFOS-a smjerova Informatika i Automatika									
Šifra kolegija	Nositelj kolegija	Semestar izvođenja	Predmet	PR	AV	LV	KV	ECTS	
RZ101	Doc.dr.sc. T. Rudec	1	Matematika (razlika)	3	3	0	0	6	
RZ102	Doc.dr.sc. J. Brana	1	Fizika (razlika)	2	1	1	0	4	
RZ106	Prof.dr.sc. D. Šljivac	1	Osnove energetike i ekologije	3	1	1	0	6	
RZ107	Doc.dr.sc. D. Vučinić	1	Modeliranje i simulacija	2	1	1	0	6	
RZ216	Doc.dr.sc. A. Baumgartner	2	Algoritmi i strukture podataka	3	1	1	0	6	
RZ103	Doc.dr.sc. I. Galić	1	Signali i sustavi	2	1	1	0	5	
RZ201	Prof.dr.sc. T. Mrčela	2	Projekiranje tehničkih sustava	2	1	0	0	5	
RZ202	Prof.dr.sc. A. Pintarić	2	Komunikacijske vještine	2	1	0	0	5	
RZ203	Prof.dr.sc. T. Mrčela	2	Inženjerska grafika i dokumentiranje (razlika)	1	0	0	0	1	
RZ108	Prof.dr.sc. Ž. Hocenski	1	Arhitektura računala (razlika)	2/3	0	1/3	0	1	
Predmeti za stručne prvostupnike ETFOS-a smjera Informatika – IZBORNI BLOK "I"									
RZ206	Izv. prof. dr. sc. D. Sliško	2	Osnove automatskog upravljanja	3	1	1	0	7	
RZ110	Izv. prof.dr.sc. Ž. Hederić Doc.dr.sc. M. Barukčić	1	Osnove elektrotehnike (razlika)	2	2	1	0	5	
Ukupno sati nastave tjedno (kumulativno za oba semestra)				25+2/3	13	7+1/3	0	57	
Predmeti za stručne prvostupnike ETFOS-a smjera Automatika – IZBORNI BLOK "A"									
RZ111	Izv.prof.dr.sc. N. Slavek	1	Baze podataka	3	1	1	0	7	
RZ112	Doc.dr.sc. D. Blažević Izv.prof.dr.sc. N. Slavek	1	Objektno orijentirano programiranje	2	1	2	0	6	
RZ204	Prof.dr.sc. G. Martinović	2	Programiranje (razlika)	2	0	2	0	4	
RZ214	Prof.dr.sc. D. Žagar	2	Teorija informacije	3	1	1	0	5,5	
RZ215	Prof.dr.sc. G. Martinović	2	Operacijski sustavi	3	0	2	0	5,5	
Ukupno sati nastave tjedno (kumulativno za oba semestra)				33+2/3	13	13+1/3	0	73	