

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Tablica 3. Popis obveznih i izbornih predmeta i modula unutar stručne jezgre s brojem sati nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem bodova po ECTS sustavu

POPIS PREDMETA									
Godina studija: 1									
Semestar: 1									
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	seme star	P	S	V	e-učenje	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Uvod u matematiku	Dijana Ilišević, Goran Muić	1	60	0	45	0	8	obvezni
	Analitička geometrija	Slaven Kožić	1	45	0	30	0	7	obvezni
	Osnove fizike 1	Miroslav Požek	1	60	30	30	0	8	obvezni
	Računarski praktikum 1	Goran Igaly	1	30	0	30	0	5	obvezni
	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	Ksenija Fučkar Reichel, Jure Vulić	1	0	0	30	0	0	obvezni
	Izborni predmet (v. listu)		1	30	0	0	0	2	obvezni
Lista IZBORNI PREDMET									
	Povijest fizike	Tihomir Vukelja	1	30	0	0	0	2	izborni
	Matematički dokazi	Željka Milin Šipuš, Matija Bašić	1	30	0	0	0	2	izborni

POPIS PREDMETA									
Godina studija: 1									
Semestar: 2									
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	seme star	P	S	V	e-učenje	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Diferencijalni i integralni račun 1	Eduard Marušić-Paloka, Ivica Nakić	2	60	0	45	0	9	obvezni
	Linearna algebra 1	Zrinka Franušić, Ana Prlić	2	60	0	45	0	9	obvezni
	Osnove fizike 2	Miroslav Požek	2	60	0	30	0	7	obvezni
	Računarski praktikum 2	Goran Igaly	2	30	0	30	0	5	obvezni
	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	Ksenija Fučkar Reichel, Jure Vulić	2	0	0	30	0	0	obvezni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

POPIS PREDMETA									
Godina studija: 2									
Semestar: 3									
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	seme star	P	S	V	e- učenje	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Diferencijalni i integralni račun 2	Eduard Marušić-Paloka, Vjekoslav Kovač	3	60	0	45	0	8	obvezni
	Linearna algebra 2	Igor Pažanin, Ana Prlić	3	45	0	30	0	7	obvezni
	Osnove fizike 3	Mario Basletić	3	60	0	30	0	7	obvezni
	Fizički praktikum 1	Petar Žugec	3	15	0	45	0	5	obvezni
	Osnove opće i razvojne psihologije	Tajana Ljubin Golub, Daria Rován	3	30	15	0	0	3	obvezni
	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	Ksenija Fučkar Reichel, Jure Vulić	3	0	0	30	0	0	obvezni

POPIS PREDMETA									
Godina studija: 2									
Semestar: 4									
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	seme star	P	S	V	e- učenje	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Osnove matematičke analize	Ana Prlić	4	60	0	30	0	8	obvezni
	Vjerojatnost i statistika	Siniša Slijepčević	4	45	0	30	0	6	obvezni
	Osnove fizike 4	Mario Basletić	4	60	0	30	0	7	obvezni
	Klasična mehanika	Ivan Kupčić	4	30	0	30	0	5	obvezni
	Edukacijska psihologija	Tajana Ljubin Golub, Daria Rován	4	30	30	0	0	4	obvezni
	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	Ksenija Fučkar Reichel, Jure Vulić	4	0	0	30	0	0	obvezni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

POPIS PREDMETA									
Godina studija: 3									
Semestar: 5									
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	seme star	P	S	V	e- učenje	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Elementarna geometrija	Mea Bombardelli, Dijana Ilišević	5	30	0	30	0	6	obvezni
	Elektrodinamika	Davor Horvatić	5	45	0	30	0	6	obvezni
	Fizički praktikum 2	Petar Žugec	5	0	0	60	0	4	obvezni
	Osnove metodike nastave fizike	Maja Planinić	5	30	30	0	0	5	obvezni
	Uvod u strukturu materije	Dubravko Klabučar	5	30	15	0	0	3	obvezni
	Izborni predmet – matematika (v. listu)		5	30	0	30	0	6	obvezni

Lista IZBORNI PREDMET - MATEMATIKA									
Godina studija: 3									
Semestar: 5									
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	seme star	P	S	V	e- učenje	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Kombinatorna i diskretna matematika	Goran Radunović	5	30	0	30	0	6	izborni
	Primijenjena matematička analiza	Marko Radulović	5	30	0	30	0	6	izborni
	Obične diferencijalne jednačbe	Eduard Marušić-Paloka, Marko Vrdoljak	5	30	0	30	0	6	izborni
	Euklidski prostori	Zrinka Franušić	5	30	0	30	0	6	izborni
	Teorija skupova	Vedran Čačić, Ozren Perše	5	30	0	30	0	6	izborni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

POPIS PREDMETA									
Godina studija: 3									
Semestar: 6									
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	seme star	P	S	V	e- učenje	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Matematičko mišljenje i zaključivanje	Matija Bašić, Željka Milin Šipuš	6	30	0	30	0	5	obvezni
	Primjena računala u nastavi matematike	Eva Špalj	6	15	0	30	0	4	obvezni
	Statistička fizika	Zoran Rukelj	6	30	0	30	0	5	obvezni
	Praktikum školskih pokusa iz fizike	Katarina Jeličić	6	0	15	45	0	4	obvezni
	Izborni predmet – matematika (v. listu)		6	30-45	0	0-30	0	6	obvezni
	Izborni predmet – fizika (v. listu)		6	15-30	0-30	0-15	0	4	obvezni
	Završni rad		6	0	0	0	0	2	obvezni
Lista IZBORNI PREDMET – MATEMATIKA									
	Elementarna teorija brojeva	Zrinka Franušić, Tomislav Pejkočić	6	30	0	30	0	6	izborni
	Povijest matematike	Ana Prlić	6	45	0	0	0	6	izborni
	Konstruktivne metode u geometriji	Mea Bombardelli, Tomislav Pejkočić	6	45	0	30	0	6	izborni
	Uvod u diferencijalnu geometriju	Željka Milin Šipuš	6	30	0	30	0	6	izborni
	Kompleksna analiza	Ljiljana Arambašić	6	30	0	30	0	6	izborni
	Algebarske strukture	Boris Širola	6	30	0	30	0	6	izborni
	Matematičke metode fizike	Dražen Adamović	6	45	0	30	0	6	izborni
Lista IZBORNI PREDMET - FIZIKA									
	Fizika i filozofija	Tihomir Vukelja	6	30	15	0	0	4	izborni
	Medicinska fizika	Tomislav Bokulić	6	30	15	0	0	4	izborni
	Dinamički sustavi	Danko Radić	6	30	0	15	0	4	izborni
	Multimedijske prezentacije	Matko Glunčić	6	15	30	0	0	4	izborni
	Popularizacija znanosti i znanstvena komunikacija	Dalibor Paar, Nikola Poljak	6	15	30	0	0	4	izborni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

IZBORNI PREDMET IZVAN OBVEZNE JEZGRE									
Godina studija: 3.									
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	seme star	P	S	V	e-učenje	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Stručna praksa	Matija Bašić	5, 6	0	0	90	0	3	izborni