

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 / MODULA								
Godina studija: 1								
Semestar: 1								
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	e- učenj e	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Matematika I	Mičić Hot	60		45		8	Obvezni
	Mehanika I	Semenski, Kodvanj, Sušić, Karšaj	45		45		7	Obvezni
	Materijali I	Schauperl, Alar Ž., Čurković L., Matijević	45		30		6	Obvezni
	Računalna i inženjerska grafika	Žeželj, Pavković N.	30		30		4	Obvezni
	Tehnologija I Z	Pilipović, Godec, Klaić, Keran, Kunica	45		15		4	Obvezni
	Tjelesna i zdravstvena kultura I	Lukenda, Zvonarek			30		1	Obvezni
Fakultativni kolegij:								
	Uvod u zrakoplovno inženjerstvo	Smojver	30				2	Izborni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Godina studija: 1								
Semestar: 2								
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	e- učenj e	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Matematika II	Mičić Hot	60		30		6	Obvezni
	Mehanika II	Wolf, Kodvanj, Jokić M., Tomičević	45		30		6	Obvezni
	Materijali II	Grilec, Rede, Haramina	30		15		3	Obvezni
	Mehanika deformabilnih tijela	Jarak, Jurčević Lulić, Karšaj, Lesičar	45		30		6	Obvezni
	Oblikovanje pomoću računala	Bojčetić, Škec	30		30		4	Obvezni
	Tehnologija II Z	Bauer, Kožuh, Alar V., Šimunović Vi.	30		14	1	4	Obvezni
	Tjelesna i zdravstvena kultura II	Lukenda, Zvonarek			30		1	Obvezni
Fakultativni kolegij:								
	Uvod u svemirsku i raketnu tehniku	Terze, Zlatar	30				2	Izborni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Godina studija: 2								
Semestar: 3								
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	e- učenj e	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Osnove astronautike	Terze, Zlatar	30		15		4	Obvezni
	Termodinamika I	Boras, Mudrinić, Ferdelji	60		30		7	Obvezni
	Mehanika diskretnih sustava	Terze, Zlatar	45		30		6	Obvezni
	Elementi strojeva Z	Galić, Vučković	45		15		4	Obvezni
	Vektorska analiza	Mičić Hot	15		15		2	Obvezni
	Numerička matematika	Mičić Hot	15		15		2	Obvezni
	Kompleksna analiza	Mičić Hot	15		15		2	Obvezni
	Tehnički engleski jezik I - Z	Bošnjak Terzić, Kereković	15		12	3	2	Obvezni
	Tjelesna i zdravstvena kultura III	Lukenda, Zvonarek			30		1	Obvezni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Godina studija: 2								
Semestar: 4								
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	e- učenj e	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Vjerojatnost i statistika	Mičić Hot	15		15		2	Obvezni
	Mehanika fluida I	Virag, Džijan, Kozmar, Krizmanić	49	30	11		7	Obvezni
	Industrijsko inženjerstvo za zrakoplovnu industriju	Opetuk	30		15		4	Obvezni
	Tehnički engleski jezik II - Z	Bošnjak Terzić, Kereković	15		12	3	2	Obvezni
	Izborni kolegij studija 1		30		15		3	Izborni
	Izborni kolegij studija 2		30		15		3	Izborni
	Izborni kolegij studija 3		15		15		3	Izborni
	Izborni netehnički kolegij studija		30				2	Izborni
	Slobodni izborni kolegij		45				3	Izborni
	Tjelesna i zdravstvena kultura IV	Lukenda, Zvonarek			30		1	Obvezni
Izborni kolegij studija 1	Dinamička čvrstoća zrakoplovnih konstrukcija	Božić	30		15		3	Izborni
	Kompozitne zrakoplovne konstrukcije	Smojver, Ivančević	30		15		3	Izborni
Izborni kolegij studija 2	Dinamika konstrukcijskih sustava (Z)	Terze, Zlatar	30		15		3	Izborni
	Orbitalna mehanika	Terze, Zlatar	30		15		3	Izborni
Izborni kolegij studija 3	Zrakoplovna grafika	Prebeg	15		15		3	Izborni
	Materijali u zrakoplovstvu	Čorić, Schauperl	15		15		3	Izborni
Izborni netehnički kolegij studija	Sociologija za inženjere	Dubreta	15	15			2	Izborni
	Sociologija organizacije	Dubreta	30				2	Izborni
Fakultativni kolegij: „Računalni praktikum“								

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Godina studija: 3								
Semestar: 5								
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	e- učenj e	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Elektrotehnika i elektronika	Hrgetić, Pavković D.	30		15		4	Obvezni
	Osnove prijenosa topline	Boras, Mudrinić, Ferdelji	30		15		4	Obvezni
	Mehanika fluida II Z	Virag, Džijan, Kozmar, Krizmanić	30	30			5	Obvezni
	Numeričko modeliranje u analizi zrakoplovnih konstrukcija	Smojver, Ivančević	30		30		4	Obvezni
	Osnove automatizacije	Majetić, Brezak	30		15		4	Obvezni
	Izborni kolegij studija 4		30		15		3	Izborni
	Laboratorijski rad Z				15		1	Obvezni
	Tehnički engleski jezik III - Z	Bošnjak Terzić, Kereković	15		12	3	2	Obvezni
	Slobodni izborni kolegij			45				3
Izborni kolegij studija 4	Dimenzionalno mjeriteljstvo	Baršić, Katić, Šimunović Ve.	30		15		3	Izborni
	Mjeriteljstvo procesnih veličina	Grgec Bermanec, Šestan	30		15		3	Izborni
Fakultativni kolegij	Tjelesna i zdravstvena kultura V	Lukenda, Zvonarek			30		1	Izborni
	Industrijska praksa				180		1	Izborni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Godina studija: 3								
Semestar: 6								
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	e- učenj e	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Završni rad						3	Obvezni
	Čvrstoća i pouzdanost zrakoplovnih i svemirskih konstrukcija	Božić	45		15		4	Obvezni
	Performanse zrakoplova	Vrdoljak	30		26	4	4	Obvezni
	Nerazorna ispitivanja zrakoplovnih konstrukcija	Markučić, Mihaljević	30		14	1	3	Obvezni
	Mlazni i raketni motori	Jasak	45		30		5	Obvezni
	Klipni motori	Lulić	45		15		4	Obvezni
	Konstrukcija zrakoplova 1	Smojver, Ivančević	45		15		5	Obvezni
	Tehnički engleski jezik IV - Z	Bošnjak Terzić, Kereković	15		12	3	2	Obvezni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Slobodni izborni kolegiji								
Semestar: 4								
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	e- učenj e	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Mehanička otpornost i ponašanje materijala	Čorić, Alar Ž.	30		15		3	Izborni
	Inženjerska keramika	Čurković L.	30		15		3	Izborni
	Polimeri i kompoziti	Haramina, Schauperl	30		13	2	3	Izborni
	Energija i okoliš	Duić, Ljubas, Dobrović, Juretić, Vujanović, Pukšec	30	5	10		3	Izborni
	Zaštita okoliša	Juretić	30		15		3	Izborni
	Površinska zaštita metalnih materijala	Stojanović, Šimunović Vi.	30		12	3	3	Izborni
	Akadska pismenost	Runje	21	10	5	9	3	Izborni
	Uvod u znanost o podacima	Lisjak	30	5	10		3	Izborni
	Inženjerska ekonomika	Barić	30		15		3	Izborni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Slobodni izborni kolegiji								
Semestar: 5								
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	e- učenj e	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Uvod u akustiku	Alujević	45				3	Izborni
	Postupci oblikovanja	Piljek	30		15		3	Izborni
	Suvremena aditivna proizvodnja	Godec	30		15		3	Izborni
	Konstruktivski metalni materijali	Čorić, Grilec	30		11	4	3	Izborni
	Alatni materijali i prevlake	Landek, Matijević	30	4	8	3	3	Izborni
	Laboratorijska ispitivanja materijala	Schauperl, Jakovljević	30		15		3	Izborni
	Drvo i drveni kompoziti	Rede	30		10	5	3	Izborni
	Hidrodinamika složenih cjevovoda	Džijan, Šavar	30		15		3	Izborni
	Osnove energetike	Duić, Krajačić, Pukšec	30	15			3	Izborni
	Numeričko modeliranje i osnove objektnog programiranja	Jasak	30		15		3	Izborni
	Zavarivanje	Kožuh, Garašić	30		15		3	Izborni
	Mjeriteljstvo	Grgec Bermanec, Katić, Baršić, Šimunović Ve., Šestan	30		15		3	Izborni
	Svemirske letjelice	Terze, Zlatar	30		15		3	Izborni

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Fakultativni kolegiji „Računalni praktikum“								
Semestar: 4								
MODUL (ako je primjereno)	PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	e- učenje	Broj bodova po ECTS sustavu	Obvezni / izborni
	Osnove programiranja u Python-u	Bojčetić, Pavković N.	15		15		2	Izborni
	CAD – Napredna izrada tehničke dokumentacije	Žeželj, Pavković N.	15		15		2	Izborni
	Razvoj i primjena računalnih alata pri analizi konstrukcija korištenjem programskih jezika	Galić	15		15		2	Izborni
	Proračun elemenata konstrukcija primjenom komercijalnih računalnih alata	Vučković	15		15		2	Izborni
	Oblikovanje elektroničkih dokumenta u akademskom okruženju	Lulić	15		15		2	Izborni
	Uvod u Matlab i Octave	Vrdoljak			26	4	2	Izborni