

Tablični prikaz smjera Inženjerstvo materijala

1. Preddiplomski studij

**Semestar 3.**

Šifra kol.	Kolegij	P	V	P+V	Ispit	ECTS
	Matematika III A	2	2	4	1	5
	Elementi konstrukcija	3	3	6	1	6
	Tehnologija I	3	1	4	1	5
	Termodinamika materijala	2	2	4	1	6
	Polimeri i kompoziti	3	2	5	1	5
	Tehnički strani jezik I	1	1	2		2
Ukupno				25	5	30
	TZK	0	2	2	0	1

**Semestar 4.**

Šifra kol.	Kolegij	P	V	P+V	Ispit	ECTS
	Teorija i tehnika mjerenja IM	2	2	4	1	5
	Elektrotehnika i električni strojevi	2	2	4	1	5
	Tehnologija II	3	1	4	1	5
	Numeričke metode u strojarstvu	2	2	4	**	5
	Karakterizacija materijala	3	3	6	1	7
	Tehnički strani jezik II	1	1	2		2
Ukupno				25	4	30
	TZK	0	2	2	0	1

**Semestar 5.**

Šifra kol.	Kolegij	P	V	P+V	Ispit	ECTS
	Postupci spajanja	3	2	5	1	7
	Optimiranje i planiranje pokusa	3	2	5	**	6
	Toplinska obradba	2	2	4	1	6
	Konstruiranje pomoću računala – CAD	1	3	4	**	5
	Tehnički strani jezik III	1	1	2		2
	Izborni tehnički kolegij	2	1	3	1	4
Ukupno				23	4	30

**Semestar 6.**

Šifra kol.	Kolegij	P	V	P+V	Ispit	ECTS
	Tribologija i inženjerstvo površina	4	4	8	1	8
	Kemijska postojanost materijala	2	2	4	1	5
	Osnove automatizacije IM	2	2	4	1	5
	Tehnički strani jezik IV	1	1	2	1	3
	Izborni tehnički kolegij	2	1	3	1	4
	Izborni netehnički kolegij	2	1	3	1	4
	Industrijska praksa					1
Ukupno				25	5	30

**Semestar 7.**

Šifra kol.	Kolegij	P	V	P+V	Ispit	ECTS
	Posebni metalni materijali	4	2	6	1	8
	Mehanička svojstva materijala	2	2	4	1	6
	Alati i naprave	2	1	3	**	4
	Izborni tehnički kolegij	2	1	3	1	4
	Izborni netehnički kolegij	2	1	3	1	4
	Završni projekt preddiplomskog studija	0	4	4	1	4
Ukupno				23	5	30
Ukupno preddiplomski studij				170	31	210

**2. Diplomski studij**

**Semestar 1.**

Šifra kol.	Kolegij	P	V	P+V	Ispit	ECTS
	Keramika, beton i drvo	3	2	5	1	8
	Izbor materijala	3	3	6	1	9
	Ponašanje materijala u eksploataciji	2	2	4	1	8
	Izborni tehnički kolegij	2	1	3	1	4
	Industrijska praksa					1
Ukupno				18	4	30

**Semestar 2.**

Šifra kol.	Kolegij	P	V	P+V	Ispit	ECTS
	Upravljanje kvalitetom IM	3	2	5	1	8
	Proizvodnja-priprema i upravljanje	2	2	4	1	7
	Recikliranje materijala	2	1	3	1	6
	Izborni tehnički kolegij	2	1	3	1	4
	Projekt	0	5	5	0	5
Ukupno				20	4	30

**Semestar 3.**

Šifra kol.	Kolegij	P	V	P+V	Ispit	ECTS
	Modeliranje i simulacije	2	3	5	1	6
	Napredne tehnologije materijala	2	2	4	1	6
	Izborni netehnički kolegij	2	1	3	1	4
	Izborni netehnički kolegij	2	1	3	1	4
	Diplomski rad	0	10	10		10
Ukupno				25	4	30
Ukupno diplomski studij				63	12	90