



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu



STUDIJSKI PROGRAM
PREDDIPLOMSKI: STROJARSTVO

Slavonski Brod, ožujak 2010.

3.1. Popis obveznih i izbornih predmeta preddiplomskog studija

Kroz šest semestara sveučilišnog preddiplomskog studija Strojarsvo dobiju se opća tehničko-strojarska znanja i vještine.

I. semestar

Kolegij	P	V	ECTS	S	Ispit	Šifra
Matematika I	3	3	7	O	*	P 101
Materijali I	2	2	5	O	*	P 103
Mehanika I	3	3	7	O	*	P 102
Tehničko crtanje i računalna grafika	3	3	8	O	**	P 104
Tjelesna i zdravstvena kultura I	0	2	1	O	**	P 106
Tehnički strani jezik I	1	1	2	I	**	
	12	14	30		3	

Tehnički strani jezik I	P	V	ECTS	S	Šifra
Engleski tehnički jezik I	1	1	2	I	P 307
Njemački tehnički jezik I	1	1	2	I	P 308

Pripremni kolegiji	P	V	S	Šifra
Fizika	2	0	P	P 111
Matematika	1	1	P	P 109
Uvod u strojarstvo	1	0	P	P 110

Tumač skraćenica:

P – Predavanja; V – Vježbe; S – Status (O – obvezni, I – izborni, P – pripremni);

* Polaže se pismeno i usmeno; ** Polaže se provjerom znanja (program, seminarski rad, kolokvij, test)

II. semestar

Kolegij	P	V	ECTS	S	Ispit	Šifra
Elektrotehnika	2	2	5	O	*	P 304
Ispitivanje i svojstva materijala	2	1	3	O	*	P 608
Matematika II	3	3	7	O	*	P 201
Mehanika II	3	3	6	O	*	P 202
Primjena računala u pripremi i proizvodnji	2	3	6	O	**	P 205
Tjelesna i zdravstvena kultura II	0	2	1	O	**	P 206
Tehnički strani jezik II	1	1	2	I	**	
	13	15	30		4	

Tehnički strani jezik II	P	V	ECTS	S	Šifra
Engleski tehnički jezik II	1	1	2	I	P 408
Njemački tehnički jezik II	1	1	2	I	P 409

III. semestar

Kolegij	P	V	ECTS	S	Ispit	Šifra
Čvrstoća	2	2	5	O	*	P 203
Elementi konstrukcija I	3	2	5	O	*	P 302
Matematika III	2	2	5	O	*	P 301
Materijali II	2	2	5	O	*	P 204
Proizvodni postupci I	4	2	7	O	*	P 303
Tjelesna i zdravstvena kultura III	0	2	1	O	**	P 306
Tehnički strani jezik III	1	1	2	I	**	
	14	13	30		5	

Tehnički strani jezik III	P	V	ECTS	S	Šifra
Engleski tehnički jezik III	1	1	2	I	P 506
Njemački tehnički jezik III	1	1	2	I	P 507

IV. semestar

Kolegij	P	V	ECTS	S	Ispit	Šifra
Elementi konstrukcija II	2	2	5	O	*	P 401
Održavanje	2	2	5	O	*	P 721
Proizvodni postupci II	4	2	7	O	*	P 403
Termodinamika	3	3	7	O	*	P 305
Tjelesna i zdravstvena kultura IV	0	2	1	O		P 407
Industrijska praksa	0	5	5	O		
	11	16	30		4	

Industrijska praksa (1 mjesec)

Tumač skraćenica:

P – Predavanja; V – Vježbe; S – Status (O – obvezni, I – izborni, P – pripremni);

* Polaze se pismeno i usmeno; ** Polaze se provjerom znanja (program, seminarski rad, kolokvij, test)

V. semestar

Kolegij	P	V	ECTS	S	Ispit	Šifra
Automatizacija	2	2	5	O	*	P 404
Kvantitativne metode	2	2	5	O	*	P 605
Mehanika fluida	3	2	6	O	*	P 501
Obradni strojevi	2	1	4	O	*	P 504
Proizvodni postupci III	4	2	7	O	*	P 503
Izborni kolegij	2	1	3	I	**	
	15	10	30		5	

Izborni kolegiji	P	V	ECTS	S	Šifra
Montaža proizvoda	2	1	3	I	D 791
Pneumatički i hidraulički sustavi	2	1	3	I	P 610
Računalni inženjerski programi	2	1	3	I	D 1025
Sveučilišni izborni kolegij	2	1	3	I	P 505
Vjerojatnost i statistika	2	1	3	I	P 513

VI. semestar

Kolegij	P	V	ECTS	S	Ispit	Šifra
Alati i naprave I	2	1	3	O	*	P 602
Priprema i upravljanje proizvodnjom	3	3	6	O	*	P 502
Programiranje CNC strojeva i robota	2	2	4	O	*	P 603
Teorija i tehnika mjerenja	2	1	3	O	*	P 512
Toplinska obradba	2	2	4	O	*	P 754
Završni projekt	0	5	10	O	**	P 720
	11	14	30		5	

Tumač skraćenica:

P – Predavanja; V – Vježbe; S – Status (O – obvezni, I – izborni, P – pripremni);

* Polaze se pismeno i usmeno; ** Polaze se provjerom znanja (program, seminarski rad, kolokvij, test)