

PREDMETNIK DOKTORSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 3. stopnje OBLIKOVANJE IN TEKSTILNI MATERIALI

1. LETNIK

Zimski semester - 1. semester

Predmet	Kontaktne ure				Število kont. ur	Št. ur sam. dela	Št. ur skupaj	ECTS
	pred	sem	vaje	KZ				
Izbirni predmeti*	60*	60*	0*	0	120	240	360	12
Metode znanstveno raziskovalnega dela	15	15	0	0	30	60	90	3
Individualno raziskovalno delo 1	0	0	0	50	50	400	450	15
SKUPAJ	75*	75*	0*	50	200	700	900	30

Poletni semester - 2. semester

Predmet	Kontaktne ure				Število kont. ur	Št. ur sam. dela	Št. ur skupaj	ECTS
	pred	sem	vaje	KZ				
Izbirni predmeti*	60*	60*	0*	0	120	240	360	12
Individualno raziskovalno delo 2 s predstavitvijo rezultatov IRD 1. letnika	0	15	0	60	75	465	540	18
SKUPAJ	60*	75*	0*	60	195	705	900	30

*Vzorčni raspored

2. LETNIK

Zimski semester - 3. semester

Predmet	Kontaktne ure				Število kont. ur	Št. ur sam. dela	Št. ur skupaj	ECTS
	pred	sem	vaje	KZ				
Objavljanje znanstvenih rezultatov	15	15	0	0	30	60	90	3
Individualno raziskovalno delo 3 s temo doktorske disertacije	0	15	0	90	105	705	810	27
SKUPAJ	15	30	0	90	135	765	900	30

Poletni semester - 4. semester

Predmet	Kontaktne ure				Število kont. ur	Št. ur sam. dela	Št. ur skupaj	ECTS
	pred	sem	vaje	KZ				
Individualno raziskovalno delo 4 s predstavitvijo rezultatov IRD 2. letnika	0	15	0	90	105	795	900	30
SKUPAJ	0	15	0	90	105	795	900	30

3. LETNIK

Zimski semester - 5. semester

Predmet	Kontaktne ure				Število kont. ur	Št. ur sam. dela	Št. ur skupaj	ECTS
	pred	sem	vaje	KZ				
Priprava in vodenje raziskovalnih projektov	15	15	0	0	30	60	90	3
Individualno raziskovalno delo 5	0	0	0	60	60	750	810	27
SKUPAJ	15	15	0	60	90	810	900	30

Poletni semester - 6. semester

Predmet	Kontaktne ure				Število kont. ur	Št. ur sam. dela	Št. ur skupaj	ECTS
	pred	sem	vaje	KZ				
Individualno raziskovalno delo 6 z doktorsko disertacijo	0	15	0	120	135	765	900	30
SKUPAJ	0	15	0	120	135	765	900	30

Nabor izbirnih predmetov

Predmet	Kontaktne ure				Število kont. ur	Št. ur sam. dela	Št. ur skupaj	ECTS
	pred	sem	vaje	KZ				
Struktura in lastnosti vlaken	30	30	0	0	60	120	180	6
Teorija oblikovanja	30	30	0	0	60	120	180	6
Tehnične tekstilije	30	30	0	0	60	120	180	6
Mehanika ploskih tekstilij in projektiranje oblačil	30	30	0	0	60	120	180	6
Organska kemija – izbrana poglavja	30	30	0	0	60	120	180	6
Teorija konstruiranja tekstilij – izbrana poglavja	30	30	0	0	60	120	180	6
Barvila in razbarvanje odplak	30	30	0	0	60	120	180	6
Polisaharidi	30	30	0	0	60	120	180	6
Izbrana poglavja iz statistike	30	30	0	0	60	120	180	6
Barva in funkcionalni materiali	30	30	0	0	60	120	180	6
Toplotno udobje oblačil	30	30	0	0	60	120	180	6
Bioprocesi	30	30	0	0	60	120	180	6
Preiskave	30	30	0	0	60	120	180	6
Senzorji v tekstilstvu	30	30	0	0	60	120	180	6
Napredne tehnologije tiskanja tekstilij	30	30	0	0	60	120	180	6

Nabor izbirnih predmetov

Predmet	Kontaktne ure				Število kont. ur	Št. ur sam. dela	Št. ur skupaj	ECTS
	pred	sem	vaje	KZ				
Izbrana poglavja barvne metrike	30	30	0	0	60	120	180	6
Sodobni postopki apretiranja	30	30	0	0	60	120	180	6
Računalniške tehnologije v tekstilstvu – izbrana poglavja	30	30	0	0	60	120	180	6
Tekstilni materiali v medicini in higieni	30	30	0	0	60	120	180	6
Predobdelave vlaken	30	30	0	0	60	120	180	6
Načrtovanje oblikovanja	30	30	0	0	60	120	180	6
Komunikacijska vloga oblačil	30	30	0	0	60	120	180	6
Nanotehnologije v tekstilstvu	30	30	0	0	60	120	180	6
Recikliranje	30	30	0	0	60	120	180	6
Sodobna moda in oblikovanje	30	30	0	0	60	120	180	6

Porazdelitev ECTS kreditnih točk:

Izbirni predmeti (1.,2. semester): **24 ECTS**Metode znanstveno raziskovalnega dela **3 ECTS**Individualno raziskovalno delo 1 **15 ECTS**

Individualno raziskovalno delo 2

s predstavitvijo rezultatov IRD 1. letnika **18 ECTS**Objavljanje znanstvenih rezultatov **3 ECTS**

Individualno raziskovalno delo 3

s temo doktorske disertacije **27 ECTS**

Individualno raziskovalno delo 4

s predstavitvijo rezultatov IRD 2. letnika **30 ECTS**Priprava in vodenje raziskovalnih projektov **3 ECTS**Individualno raziskovalno delo 5 **27 ECTS**

Individualno raziskovalno delo 6

z doktorsko disertacijo **30 ECTS**Skupaj študijski program: **180 ECTS**