

КАМПУС 2

Техничко технолошки факултет

Студиска програма:

Наука и технологија за композитни материјали 2017/2018

код	предмет	кредити	Бр.на часови	вкупно
I семестар- задолжителни предмети				
2ТТ301315	Полимерни композитни материјали	9	3+3+3	270
2ТТ301415	Теорија на композитни материјали	9	3+3+3	270
	Факултетски изборен предмет 1	6	2+2+2	180
	Факултетски изборен предмет 2	6	2+2+2	180
	Вкупно	30	10+10+10	900
I семестар- факултетски изборни предмети				
2ТТ301515	Математичко моделирање со оптимизација на процеси	6	2+2+2	180
2ТТ301615	Технологија на полимерни композитни материјали	6	2+2+2	180
2ТТ301715	Еко-композити	6	2+2+2	180
2ТТ301815	Нанокompозити	6	2+2+2	180
II семестар –задолжителни предмети				
2ТТ301915	Автоматизација во производство на композити	9	3+3+3	270
2ТТ302015	Методи на испитување на композитни материјали	9	3+3+3	270
	Факултетски изборен предмет 3	6	2+2+2	180
	Универзитетски изборен предмет 1	6	2+2+2	180
	Вкупно	30	10+10+10	900
II семестар- факултетски изборни предмети				
2ТТ302115	Современи технологии на полимерни композитни материјали	6	2+2+2	180
2ТТ302215	Дизајн и примена на полиметни композитни материјали	6	2+2+2	180
II семестар- универзитетски изборен предмет				
		6	2+2+2	180

III семестар				
2ТТ302315	Пилот истражувачки труд	30	30	900
	Вкупно	30		900
IV семестар V семестар VI семестар				
2ТТ302415	Докторски труд	90	30	2700
	Вкупно	90	30	2700

Листа на задолжителни и изборни предмети за студиската програма „Наука и технологија за композитни материјали“ за трет циклус на студии

	Задолжителни предмети	Изборни предмети од студиската програма
1	Полимерни композитни материјали	Математичко моделирање со оптимизација на процеси
2	Теорија на композитни материјали	Технологија на полимерни композитни материјали
3	Автоматизација во производство на композити	Еко- композити
4	Методи на испитување на композитни материјали	Нанокмозити
5	Пилот-истражувачки труд	Современи технологии на полимерни композитни материјали
6	Докторски труд	Дизајн и примена на полиметни композитни материјали
		Универзитетски изборен предмет x 1

Во третиот семестар се предвидува изработка на пилот истражувачки труд - докторски проект во соработка со менторот на кандидатот. Врз основа на ова истражување ќе се оценува и вреднува подобноста на кандидатот. За изработениот труд во третиот семестар се доделуваат вкупно 30 кредити. Овој пилот-истражувачки труд -докторски проект јавно се брани и претставува еден од условите за пријава на докторски труд.

Останатите три семестри (четврти, петти и шести) се предвидени за изработка на докторската дисертација. За ова истражување се доделуваат вкупно 90 кредити. Во рамките на овие 90 кредити, докторантот мора да обезбеди најмалку 20 кредити од додатни активности, а кои во основа се:

Додатни активности	Кредити
Публикација во списание со импакт фактор	10
Публикација во списание со меѓународна рецензија	5
Публикација во зборник на трудови на меѓународен научен собир	2
Публикација во зборник на трудови на домашен научен собир	1