

STACJONARNE STUDIA II STOPNIA (MAGISTERSKIE) - kierunek: Inżynieria materiałowa

Jedn.	Przedmiot	Punkty	Razem godz.	Wykł.	Ćw.	Lab.	Pr.	Kod
SEMESTR I (Specjalność: Inżynieria polimerowych materiałów kompozytowych)								
K411	Komputerowe wspomaganie w inżynierii materiałowej E	3	45	30	15			406003
K412, K41	Projektowanie i wytwarzanie materiałów inżynierskich E	3	45	30		15		326001
K42	Chemia polimerów specjalnych	3	45	30		15		176002
K42	Chemiczna modyfikacja powierzchni mater. polimer.	3	45	15		30		176003
K44	Przędze techniczne do kompozytów E	2	30	15		15		126006
K411	Mechanika ciał odkształcalnych	2	30	30				076002
K412	Urządzenia i maszyny do przetwórstwa kompozytów	3	45	15			30	326002
K48	Zaawansowane metody badań materiałów	4	45	15		30		116007
K41	Włókna specjalne	3	45	30		15		156004
	przedmiot obieralny	2	30	15			15	206xxx
Razem		28	405	225	15	120	45	
SEMESTR II (Specjalność: Inżynieria polimerowych materiałów kompozytowych)								
K48	Kształtowanie własności materiałów inżynierskich E	4	30	15		15		316001
K47	Automatyzacja w przetwórstwie kompozytów	2	30	15		15		096004
K48	Technologia materiałów kompozytowych E	4	45	30		15		326003
K42	Materiały polimerowe dla potrzeb nanotechnologii E	3	30	30				316002
K42	Wielokomponentowe materiały polimerowe	2	30	15		15		316003
I41	Wyroby tkane do preform kompozytów	2	30	15		15		126007
K46	Wyroby dziane do preform kompozytów	2	30	15		15		126008
K48	Wyroby włókninowe do preform kompozytów	2	30	15		15		126009
K41	Techniczne włókna nanokompozytowe	2	30	15		15		156005
K411	Komputerowo zorientowane wspomaganie projektowania kompozytów	2	30	15		15		406004
I41	Chemiczna obróbka preform do kompozytów	2	30	15		15		146004
	przedmiot obieralny	2	30	30				206xxx
	Praca przejściowa	3	30				30	356001
Razem		32	405	225	0	150	30	
SEMESTR III (Specjalność: Inżynieria polimerowych materiałów kompozytowych)								
K413	Zarządzanie produkcją, usługami i personelem E	4	30	15	15			026006
K41	Trendy rozwojowe w nanotechnologii E	1	15	15				326004
K41	Innowacyjne technologie kompozytowe	2	30	15		15		326005
	Seminarium dyplomowe	1	15		15			216003
	przedmiot obieralny	2	30				30	206xxx
	praca dyplomowa	20	15				15	256003
Razem		30	135	45	30	15	45	
Razem			945	495	45	285	120	