

NIESTACJONARNE 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	3	30	18	12			409003
412 / 41	Projektowanie i wytwarzanie materiałów inżynierskich	3	30	18		12		329001
K42	Chemia polimerów specjalnych	3	24	14		10		179002
K42	Chemiczna modyfikacja powierzchni mater. polimer.	3	24	10		14		179003
K44	Przędze techniczne do kompozytów	2	16	8		8		129006
K411	Mechanika ciał odkształcalnych	2	16	16				079002
Razem		16	140	84	12	44	0	
SEMESTR II (Specjalność: Inżynieria polimerowych materiałów kompozytowych)								
K412	Urządzenia i maszyny do przetwórstw kompozytów	3	24	8			16	329002
K48	Zaawansowane metody badań materiałów	4	30	15		15		119007
K41	Włókna specjalne	3	24	14		10		159004
K47	Automatyzacja w przetwórstwie kompozytów	2	16	8		8		099004
	przedmiot obieralny	2	16	8			8	209xxx
K48	Kształtowanie własności materiałów inżynierskich	4	30	12		18		319001
K48	Technologia materiałów kompozytowych	4	24	14		10		329003
Razem		22	164	79	0	61	24	
SEMESTR III (Specjalność: Inżynieria polimerowych materiałów kompozytowych)								
K42	Materiały polimerowe dla potrzeb nanotechnologii	3	16	16				319002
K42	Wielokomponentowe materiały polimerowe	2	16	8		8		319003
I41	Wyroby tkane do preform kompozytów	2	16	8		8		129007
K46	Wyroby dziane do preform kompozytów	2	16	8		8		129008
K48	Wyroby włókninowe do preform kompozytów	2	16	8		8		129009
K41	Techniczne włókna nanokompozytowe	2	16	8		8		159005
K411	Komputerowo zorientowane wspomaganie proj. kompozytów	2	16	8		8		409004
	Przedmiot obieralny	2	16	16				209xxx
	Praca przejściowa	3	16				16	359002
Razem		20	144	80	0	48	16	
SEMESTR IV (Specjalność: Inżynieria polimerowych materiałów kompozytowych)								
I41	Chemiczna obróbka preform do kompozytów	2	16	8		8		149004
K413	Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	4	30	15	15			029007
K41	Trendy rozwojowe w nanotechnologii	1	9	9				329004
K41	Innowacyjne technologie kompozytowe	2	16	8		8		329005
	Seminarium dyplomowe	1	9		9			219002
	Przedmiot obieralny	2	16	16				209xxx
	Praca dyplomowa	20	9				9	259003
Razem		32	105	56	24	16	9	
RAZEM		90	553	299	36	169	49	

Przedmiot zakończony egzaminem