

Habilitacijska področja na Fakulteti za tehnologijo polimerov

PODROČJA		PREDMETI	
		Tehnologija polimerov 1. stopnja	Tehnologija polimerov 2. stopnja
1	MATEMATIKA	TEHNIŠKA MATEMATIKA	IZBRANA POGLAVJA IZ FIZIKE IN MATEMATIKE APLIKATIVNA STATISTIKA IN PODATKOVNA ANALITIKA
2	FIZIKA	TEHNIŠKA FIZIKA	IZBRANA POGLAVJA IZ FIZIKE IN MATEMATIKE
3	KEMIJA IN MATERIALI	SPLOŠNA KEMIJA KEMIJA POLIMEROV TRANSPORTNI POJAVI IN REOLOGIJA POLIMERNIH MATERIALOV POLIMERNI KOMPOZITI NAUK O MATERIALIH POLIMERNO INŽENIRSTVO UVOD V POLIMERNE MATERIALE PREDMETI IZBIRNEGA MODULA »POLIMERNI MATERIALI«: - POLIMERI V PREMAZIH - FUNKCIONALNI POLIMERNI MATERIALI - POLIMERNI MATERIALI IZ OBNOVLJIVIH SUROVIN IN TEHNOLOGIJE - POLIMERNI MATERIALI ZA 3D TISK	POLIMERNI MATERIALI KARAKTERIZACIJA POLIMEROV IN POLIMERNIH MATERIALOV FIZIKA POLIMEROV KERAMIKA IN KOVINE POLIMERI V TRAJNOSTNEM RAZVOJU POLIMERI ZA NAPREDNE APLIKACIJE POLIMERI IZ OBNOVLJIVIH VIROV POVRŠINE IN MEDPOVRŠINE POLIMERNIH MATERIALOV POLIMERNI NANOKOMPOZITI LAHKI KONSTRUKCIJSKI MATERIALI IZBIRA MATERIALA IN DIZAJN RAVNANJE Z ODPADKI POLIMERNIH MATERIALOV POLNILA, DODATKI IN KOMPANOVANJE
4	ELEKTROTEHNIKA	ELEKTROTEHNIKA VZDRŽEVANJE MEHATRONSKIH NAPRAV SENZORJI IN AKTUATORJI	
5	TEHNOLOGIJE IN KONSTRUIRANJE	UVOD V PREDELAVO POLIMERNIH MATERIALOV IN ORODJA	TEHNOLOGIJE PREDELAVE POLIMERNIH MATERIALOV PROIZVODNE TEHNOLOGIJE

		OSNOVE 3D MODELIRANJA S TEHNIČNO DOKUMENTACIJO NAPREDNO 3D MODELIRANJE PREIZKUŠANJE IN KARAKTERIZACIJA POLIMERNIH MATERIALOV TER ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI DIMENZIONIRANJE IZDELKOV IN OSNOVE OBLIKOVANJA TRANSPORTNI POJAVI IN REOLOGIJA POLIMERNIH MATERIALOV POLIMERNI KOMPOZITI TEHNOLOGIJE PREDELAVE POLIMERNIH MATERIALOV 1 TEHNOLOGIJE PREDELAVE POLIMERNIH MATERIALOV 2 VZDRŽEVANJE MEHATRONSKIH NAPRAV SENZORJI IN AKTUATORJI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA »KONSTRUIRANJE IN IZDELAVA ORODIJ«: - 3D KONSTRUIRANJE ORODIJ - POSTOPKI IZDELAVE ORODIJ - 3D SKENIRANJE IN VZVRATNO INŽENIRSTVO - OSNOVE NUMERIČNIH SIMULACIJ	KONSTRUIRANJE IZDELKOV REOLOGIJA POLIMERNIH MATERIALOV AVTOMATIZACIJA IN DIGITALIZACIJA RAČUNALNIŠKO PODPRTO UPRAVLJANJE ŽIVLJENJSKEGA CIKLA IZDELKA OBLIKOVANJE IZDELKOV S 3D MODELIRANJEM IN PROTOTIPNIMI TEHNOLOGIJAMI SISTEMATIČEN RAZVOJ IZDELKOV S TEHNOLOGIJO BRIZGANJA EMBALAŽNE TEHNOLOGIJE TEHNOLOGIJE EKSTRUZIJE IN KOMPANJIRANJA NAPREDNE TEHNOLOGIJE BRIZGANJA TEHNOLOGIJE NAKNADNE OBDELAVE NUMERIČNE METODE V TEHNOLOGIJI POLIMEROV REOLOŠKE SIMULACIJE V TEHNOLOGIJI POLIMEROV
6	TUJI JEZIKI	STROKOVNI TUJI JEZIK	
7	MANAGEMENT	PROJEKTNI MANAGEMENT PROIZVODNI MANAGEMENT	MENEDŽMENT KAKOVOSTI PROIZVODNI MENEDŽMENT MANAGEMENT PROCESOV
8	POSLOVNE VEDE	EKONOMIKA PODJETJA	
9	RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA		PROGRAMIRANJE
10	MEROSLOVJE		STANDARDIZACIJA IN ZAKONODAJA NA PODROČJU POLIMERNIH IZDELKOV