

Předměty pro doktorský studijní program P3924 Materiálové vědy a inženýrství

Studijní obor 3911V040 Biomateriály a biokompozity

Výběr předmětů probíhá dle čl. 36 SZŘ UTB ve Zlíně.

Zkratka	Název předmětu	Přednášející
Základní povinně volitelné: Student si volí alespoň 4 ze základních povinně volitelných předmětů, přičemž jazyk anglický je povinný.		
CJV/DTAW1, DTAW2	Academic Writing (bez zk. *)	doc. Ing. Anežka Lengálová, Ph.D.
CJV/DTTP1, DTTP2	Technical Presentation *)	doc. Ing. Anežka Lengálová, Ph.D.
TCPM/TWDBM	Biokompatibilita materiálů	doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.
TUTTTK/TWDCF	Chemie a fyzika povrchů a fázových rozhraní	doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D.
TUTTTK/TWDIM	Instrumentální metody analýzy biomateriálů	doc. Ing. Věra Kašpárková, CSc.
TCPM/TWDTM	Technologie biomateriálů	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.
Ostatní povinně volitelné: Student si volí minimálně jeden z ostatních povinně volitelných předmětů		
TCPM/TWDKZ	Kontrolní a zkušební metody biomateriálů	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
TCPM/TWDMA	Medicínské aplikace biomateriálů	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.
TCPM/TWDTB	Technologie biokompozitů	doc. Nabanita Saha, MSc. Ph.D.
TUTTTK/TWDTE	Termodynamika a elektrochemie biomateriálů	doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D.

*) Předměty CJV/DTAW a CJV/DTTP dohromady tvoří 1 povinný předmět zapisovaný v individuálním studijním plánu jako Jazyk anglický

Student si volí minimálně 5 předmětů, z toho alespoň 4 ze základních povinně volitelných předmětů, a dále minimálně jeden z ostatních povinně volitelných předmětů, které prohlubují nebo rozšiřují specializaci ve vazbě na konkrétní téma jeho disertační práce. Předměty jsou voleny s ohledem na multidisciplinární charakter oboru. Jazyk anglický je stanoven jako povinná volba. V souladu se studijním a zkušebním řádem (SZŘ) UTB ve Zlíně je možné doplnění volitelných předmětů na žádost školitele po schválení příslušnou Oborovou radou.