

Předměty pro doktorský studijní program P0719D130001 Nanotechnologie a pokročilé materiály

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

Předměty	Název předmětu	Přednášející
Povinné:		
CJV/DTAW	Academic Writing (bez zk.) *	doc. Ing. Anežka Lengálová, Ph.D.
CJV/DTTP	Technical Presentation *	doc. Ing. Anežka Lengálová, Ph.D.
Základní povinně volitelné:	Student si volí alespoň 3 ze základních povinně volitelných předmětů	
TCPM/TWEIM	Instrumentální metody v analýze a testování materiálů	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
TCPM/TWEKN	Kompozitní a nanokompozitní materiály	doc. Ing. Jarmila Vilčáková, Ph.D.
TCPM/TWENN	Nanomateriály a nanotechnologie	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
TCPM/TWEPM	Pokročilé materiály a technologie	doc. Ing. Tomáš Sedláček, Ph.D.
TUTTTK/TWEPK	Pokroky koloidní chemie	doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D.
Ostatní povinně volitelné:	Student si volí jeden z ostatních povinně volitelných předmětů	
TCPM/TWEEM	Elektrické a magnetické vlastnosti nanomateriálů	doc. Natalia Kazanstseva, MSc., Ph.D. doc. Ing. Jarmila Vilčáková, Ph.D.
TUVI/TWEFP	Fyzika polymerů	prof. Ing. Berenika Hausnerová, Ph.D.
TCPM/TWEMI	Mikroskopické analýzy	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
TCPM/TWENS	Nanotechnologie pro senzory	prof. Ing. Petr Slobodian, Ph.D.
TUVI/TWENK	Nauka o kovových materiálech	prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
TUTTTK/TWEFP	Pokroky fyzikální chemie	doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D.
TCPM/TWERD	Reologie disperzních systémů	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
TCPM/TWEST	Speciální techniky syntézy nanomateriálů	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D. Raghvendra Singh Yadav, M.Sc., Ph.D.
TUFMI/TWESV	Struktura a vlastnosti pevných látek	doc. RNDr. Petr Ponížil, Ph.D.
TCPM/TWEUS	Únava a stárnutí materiálů	prof. Ing. Petr Slobodian, Ph.D.

*) Předměty CJV/DTAW a CJV/DTTP dohromady tvoří 1 povinný předmět zapisovaný v individuálním studijním plánu jako Odborná komunikace v angličtině.

Student si volí minimálně 4 předměty, z toho alespoň 3 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. Předmět Odborná komunikace v angličtině je stanoven jako povinný.

V souladu se studijním a zkušebním řádem (SZŘ) UTB ve Zlíně je možné doplnění volitelných předmětů na žádost školitele po schválení příslušnou Oborovou radou.