

DREVÁRSKA FAKULTA TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE

TÉMY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA PRE AKADEMICKÝ ROK 2020/2021

ŠTUDIJNÝ ODBOR: **DREVÁRSTVO**

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **ŠTRUKTÚRA A VLASTNOSTI DREVA**

Názov témy	Vedúci témy	Forma štúdia	Pracovisko
Nanovlastnosti predupravených povrchov dreva	doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.	denná	KND
Vplyv doby ťažby na možnosti efektívneho využitia drevnej biomasy	doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.	denná	KCHCHT

ŠTUDIJNÝ ODBOR: **DREVÁRSTVO**

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA DREVA**

Názov témy	Vedúci témy	Forma štúdia	Pracovisko
Doskovitý proces extrémne pevných preglejovaných kombinovaných materiálov s maximálnou odolnosťou proti prerazeniu	doc. Ing. Roman Réh, CSc.	denná, externá	KDT
Zloženie a podiely dezintegrovannej kôry v lepidlových zmesiach pre jej využitie ako plnidla pri výrobe preglejok			
Kompozity na báze modifikovaného dreva - skladba, funkčnosť, životnosť	prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.	denná	KDT
Rozmrazovanie a ohrev dreva vlhkým vzduchom v procese sušenia	doc. Ing. Ivan Klement, CSc.	denná, externá	KDT
Vplyv nepravého jadra buka na proces sušenia			
Vplyv vnútorných podmienok na kinetiku a kvalitu sušenia			

ŠTUDIJNÝ ODBOR: **DREVÁRSTVO**

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV**

Názov témy	Vedúci témy	Forma štúdia	Pracovisko
Doskovitý proces extrémne pevných preglejovaných kombinovaných materiálov s maximálnou odolnosťou proti prerazeniu	doc. Ing. Roman Réh, CSc.	denná, externá	KDT
Zloženie a podiely dezintegrovannej kôry v lepidlových zmesiach pre jej využitie ako plnidla pri výrobe preglejok		denná	
Doskovitý proces preglejovaných kombinovaných materiálov z listnatých drevín pre využitie v stavebníctve	doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.	denná, externá	KFEAM
Identifikácia a analýza relevantných vlastností drevených stavebných konštrukcií z hľadiska spotreby energie	prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	denná, externá	KDS
Nanovlastnosti predupravených povrchov dreva	doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.	denná	KND
Vyľahčené drevné materiály na báze dýh a ich uplatnenie vo výrobkoch	doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.	denná	KNDV

Funkčné rozmery sedacieho a lôžkového nábytku vyplývajúce z antropometrických zmien rozmerov dospelšej populácie Slovenska a ich vplyv na ekonomiku podniku	doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.	denná, externá	KEMP
Implementácia inovácií do technológie drevárskych výrobkov z pohľadu zelenej ekonomiky	doc. Ing. Ján Parobek, PhD.	externá	KMOSL

ŠTUDIJNÝ ODBOR: **BEZPEČNOSTNÉ VEDY**

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **PROTIPOŽIARNA OCHRANA A BEZPEČNOSŤ**

Názov témy	Vedúci témy	Forma štúdia	Pracovisko
Aplikácia progresívnych laboratórnych a výpočtových metód na hodnotenie termickej odolnosti retardačne upraveného dreva a materiálov na báze dreva	prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	denná	KPO
Inovatívne prístupy k posudzovaniu nebezpečenstva vzniku požiaru v prírodnom prostredí	prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	externá	KPO
Požiarotechnické a akustické charakteristiky vybraných prírodných materiálov z pohľadu použitia v drevostavbách	doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.	denná	KPO
Štúdium progresívnych laboratórnych metód na zisťovanie urýchľovačov horenia	prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	denná	KPO
Zvýšenie úrovne pripravenosti veliteľov hasičských jednotiek na zvládanie mimoriadnych udalostí s využitím progresívnych metód modelovania a simulácie	prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.	externá	KPO
Zvyšovanie úrovne adaptácie Slovenskej republiky na dopady klimatickej zmeny z pohľadu záchranných zložiek	doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD.	externá	KPO

ŠTUDIJNÝ ODBOR: **UMENIE**

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **DIZAJN NÁBYTKU A BÝVANIA**

Názov témy	Vedúci témy	Forma štúdia	Pracovisko
Aplikácia alternatívnych materiálov a priestorových štruktúr v nábytkovej a interiérovej tvorbe.	doc. Ing. Anton Stolár, ArtD.	denná, externá	KDNI
Dizajn pre seniora - prvok, interiér a exteriér	doc. akad. soch. René Baďura	denná, externá	KDNI
Humanita v dizajne nábytku a interiéru			
Logika, technika a emócia, zážitok v dizajne			
Dizajnerská kresba ako kreatívny nástroj tvorby, realizácie a výučby dizajnu nábytku	doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.	denná, externá	KDNI
Špecifiká dizajnerskeho nábytkového solitéru ako sondy autentického vizuálneho štýlu			

