

Žádost o akreditaci oboru habilitačního řízení /oboru řízení ke jmenování profesorem

Vysoká škola (dále jen "VŠ"): **Technická univerzita v Liberci**

Fakulta / vysokoškolský ústav (dále jen "součást¹"): **Fakulta textilní**

Navrhovaný obor: **Textilní technika a materiálové inženýrství**

Obor habilitačního řízení²: ano / ne

Obor řízení ke jmenování profesorem²: ano / ne

Návrh doporučen vědeckou radou VŠ / vědeckou radou součásti / dne: / 10.12.2015

Název doktorského studijního programu / programů a jeho oboru/oborů, na který/ktelé navazuje navrhovaný obor habilitace nebo obor ke jmenování profesorem:

P3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ / 3106V015 Textilní technika a materiálové inženýrství
P3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ / 3106V015 Textile Technics and Materials Engineering

Rozhodnutí MŠMT o udělení / prodloužení platnosti akreditace příslušného doktorského studijního programu³

P3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ / 3106V015 Textilní technika a materiálové inženýrství
P3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ / 3106V015 Textile Technics and Materials Engineering

ze dne: **22. července 2011** č.j.: **21 764/2011-M3** platnost⁴: **31. července 2019**

Informace o počtu studentů v příslušném doktorském studijním programu (dále jen „DSP“)⁵:

Celkový počet studentů DSP za poslední 4 ak. roky	Počet absolventů DSP ⁶ za poslední 4 ak. roky	Počet neúspěšných studentů ⁷ za poslední 4 ak. roky	Počet stávajících studentů DSP
180	26	56	96

Názvy dalších oborů habilitace nebo oborů ke jmenování profesorem, které navazují na výše uvedený DSP:

Název habilitačního nebo jmenovacího oboru	Hab. / prof.	Platnost akreditace ⁸

Počet uskutečněných habilitačních řízení a počet uskutečněných řízení ke jmenování profesorem a úspěšnost těchto řízení v navrhovaném oboru na VŠ nebo na její součásti v posledních čtyřech akademických letech:

rok	2014/2015		2013/2014		2012/2013		2011/2012	
	prof.	habil.	prof.	habil.	prof.	habil.	prof.	habil.
počet na VŠ nebo součásti celkem	0	1	1*	2	1	2	1	1
z toho úspěšných	0	1	0	2	0	2	1	1
z toho úspěšných / neúspěšných z jiné VŠ	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

* profesorské řízení ukončeno na vlastní žádost uchazeče

Dne 10.12.2015 byly před Vědeckou radou FT TUL úspěšně obhájeny 2 habilitační řízení

V současné době (2015/2016) probíhají 2 habilitační řízení

¹ Fakulta nebo vysokoškolský ústav, kde bude habilitační řízení nebo řízení ke jmenování profesorem probíhat. V případě, že řízení bude probíhat pouze na VŠ se údaje o součásti nevyplňují a vyplňují se pouze údaje o VŠ a pracovišti. V případě, že řízení bude probíhat na součásti, nevyplňují se údaje o VŠ (kromě jejího názvu).

² Nehodící se škrtnou.

³ Pokud se studijní program dělí na studijní obory, rozumí se příslušný studijní obor studijního programu.

⁴ Uvést dobu, na kterou byla akreditace (prodloužení doby platnosti) udělena podle zákona č. 111/1998 Sb.

⁵ Pokud se studijní program dělí na studijní obory, rozumí se příslušný studijní obor studijního programu.

⁶ Počet studentů, kteří absolvovali studium státní doktorskou zkouškou a obhájením disertační práce.

⁷ Počet studentů, kteří studia zanechali nebo jejichž obhajoba disertační práce byla neúspěšná.

⁸ Termín platnosti akreditace; u nově žádaných oborů vypsát „Žádost“; v případě více oborů, rozšířit tabulku

Informace o pracovišti⁹, kde probíhá nebo je požadováno habilitační řízení nebo řízení ke jmenování profesorem

Počet akademických pracovníků¹⁰ s akademickým titulem nebo vědeckou hodností¹¹:

titul/hodnost	prof.	doc.	odb. as.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.
na pracovišti	8	9	53	33

Přehled grantů a dalších tvůrčích výstupů a aktivit VŠ nebo její součástí v daném oboru¹² za poslední čtyři akademické nebo kalendářní roky:

Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v oboru ¹³	Zdroj ¹⁴	Období
017/2009/Ko1. InCoTEX EU - Inovační centrum pro individuální textilní produkty orientované na zákazníky kooperační projekt přeshraniční spolupráce mezi příhraničními regiony Saska a Českou republikou, Funds Ziel 3. Řešitel: Verband der Nord-Ostdeutschen Textil und Bekleidungsindustrie e. V. (vti) – Leadpartner/INNtEx Innovation Netzwerk Textil e.V./ STFI - Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V./ Handelsverband Sachsen e.V. Další účastníci: FT TUL: prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	A	2008-2012
7E09022. Development of a rapid configuration system for textile production machinery based on the physical behaviour simulation of precision textile structures. Řešitel FT TUL: doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková.	C (MŠMT)	2009-2012
GA106/09/1378. Mikro a nano vlákna z biodegradovaných polymerů. Řešitel: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta chemické technologie: prof. Ing. Jiří Brožek, CSc. Další účastníci: Mikrobiologický ústav AVČR, v.v.i./FT TUL: doc. Ing. Lenka Martinová, CSc.	B (GAČR)	2009-2012
OVTECHUN20101. FYZIOLOG - Inovace a monitorování fyziologických vlastností speciálních oděvů pro ozbrojené síly a oděvy pro zraněné a nemocné. Řešitel: FT TUL: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	C (MO)	2010-2012
FR-TI1/242-TIP. Opticky aktivní bezpečnostní textilie. Řešitel: STAP a.s.: Ing. Blanka Búbelová. Další účastníci: FT TUL: doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková.	C (MPO)	2010-2014
FR-TI1/122-TIP. Textilie se zvýšeným komfortem odolné vůči elektromagnetickému záření. Řešitel: SINTEX a.s.: Ing. Jiří Procházka. Další účastníci: FT TUL: prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	C (MPO)	2010-2014
VG20102014049. Výzkum možností aplikace nových materiálů (se zaměřením na nanomateriály) a progresivních technologií k ochraně osob proti působení CBRN látek s důrazem na kritickou infrastrukturu. Řešitel: Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.: Ing. Jiří Slabotinský, CSc. Další účastníci: FT TUL: prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	C (MV)	2010-2014
GAP105/11/0224. Strukturní a matematické modelování textilních kompozitů na bázi polysiloxanové matrice. Řešitel: ČVUT - Fakulta stavební: prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D., DSc., CSc. Další účastníci: FT TUL: Ing. Blanka Tomková, Ph.D.	B (GAČR)	2011-2013
TA01010613. Vodné nanodisperze pro funkční povrchové úpravy. Řešitel: Centrum organické chemie s.r.o.: Ing. Lubomír Kubáč. Další účastníci: České technologické centrum pro anorganické pigmenty a.s./SYNPO a.s./INOTEX s.r.o./Státní zdravotní ústav v Praze/PRECHEZA a.s./FT TUL: prof. Ing. Jakub Wiener, Ph. D.	B (TAČR)	2011-2014

⁹ Pracoviště nebo více pracovišť, kde se uskutečňuje doktorský studijní program, v jehož rámci se na vysoké škole nebo její součástí vyučuje obor habilitace nebo jmenování nebo alespoň jeho podstatná část.

¹⁰ Akademický pracovník, který je na VŠ nebo na součásti VŠ v pracovním poměru s min. rozsahem 0,5.

¹¹ Počty DrSc., CSc., Dr., Ph.D. nebo Th.D. se vztahují na prof., doc. a odborné asistenty uvedené v této tabulce.

¹² Údaje o grantech zaměřených na navrhovaný obor habilitačního nebo jmenovacího řízení; nejedná se o běžnou publikační činnost, patenty a další tvůrčí činnost jednotlivců, ta je uvedena v příložených C.V.

¹³ V případě, že jde o granty řešené ve spolupráci, uvádějí se nejvýznamnější spoluřešitelé (max. 2).

¹⁴ U grantů uvést: A=mezinárodní a zahraniční granty, B=granty GAČR nebo GAAV, C=rezortní ministerské granty (včetně výzkumných záměrů MŠMT, s výjimkou FRVŠ); u ostatních uvést název instituce, která výzkumný projekt financovala.

TA01011253. Interdisciplinární výzkum a vývoj speciálních funkčních textilií a vysoce fyziologicky komfortních hotových výrobků na bázi celulóзовých i syntetických vláken nové generace pro specifické inovativní aplikace s vysokým tržním potenciálem. Řešitel: VÚB a.s.: Ing. Miroslav Tichý. Další účastníci: FT TUL: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	B (TAČR)	2011-2014
TA01010244. Modifikované materiály pro léčbu chronických a akutních ran a prevenci chirurgických infekcí ve zdravotnictví. Řešitel: Holzbecher, spol. s r.o. barevna a bělidlo Zlích: Břetislav Reichert. Další účastníci: INVAZ s.r.o./Veterinární a farmaceutická univerzita Brno – Farmaceutická fakulta/Univerzita Pardubice – Fakulta chemicko-technologická/FT TUL: prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.	B (TAČR)	2011-2013
GAP208/12/0105. Roztoky polymerů ve vnějším poli: molekulární pochopení elektrosponingu. Řešitel: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Přírodovědecká fakulta: prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc. Další účastníci: FT TUL: prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	B (GAČR)	2012-2015
FR-TI4/296. Ekologicky přijatelné způsoby plstění. Řešitel: Tonak a.s.: Ing. Karolína Borůvková. Další účastníci: FT TUL: prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.	C (MPO)	2012-2014
TA02010703. TERMOTEX - Nová generace vysoce funkčních bariérových termoregulačních a termoizolačních smart textilií pro použití v náročných a specifických klimatických podmínkách a zlepšení ochrany člověka. VÚB a.s.: Ing. Miroslav Tichý. Další účastníci: FT TUL: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	B (TAČR)	2012-2015
TA03010609. Nanovlákná a nanočástice abraziv jako základ nové generace nástrojů pro velmi jemné leštění povrchů. Řešitel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.: doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. Další účastníci: POLPUR, s.r.o./FT TUL: prof. Ing. David Lukáš, CSc.	B (TAČR)	2013-2015
DF13P01OVV004. Průzkum, konzervace a péče o novodobé knihovní fondy - materiály a technologie. Řešitel: Národní knihovna České republiky: Ing. Petra Vávrová, Ph.D. Další účastníci: FT TUL: prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	C (MK)	2013-2017
Pre-seed CZ.1.05/3.1.00/14.0306. Inovativní výrobky a environmentální technologie. Řešitel: CxI TUL: Ing. Tomáš Lederer, Ph.D. Další účastníci: FT TUL: IA 02 - Výroba plošných textilních struktur pojených kolmým kladením polymerní taveniny: Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D. IA 03 - FOTOCHROM - Zařízení pro sledování dynamiky iniciační a reverzní fáze fotochromatické barevné změny funkčních barviv: Ing. Martina Viková, Ph.D.	C (MŠMT)	2014-2015
Pre-seed CZ.1.05/3.1.00/14.0308. Nanovláknenné materiály pro tkáňové inženýrství. Řešitel: FT TUL: Ing. Jana Drašarová, Ph.D. Další účastníci: FT TUL: IA 01 - Technologie tažení individuálních nano/mikrovláken pro tvorbu tkáňových nosičů s předem definovanou strukturou: Ing. Lukáš Stanislav IA 02 - Cévní nanovláknenné náhrady. Funkční vzorek zařízení pro výrobu umělých cévních náhrad s malým průměrem: Ing. Petr Mikeš, Ph.D. IA 03 - Hybridní implantát určený pro fixaci rozsáhlých hrudních defektů: Ing. Eva Košťáková, Ph.D. IA 04 - Kompozitní nosiče vytvořené kombinací elektrostatického zvlákňování a technologie 3D tisku: Ing. Jiří Havlíček, CSc.	C (MŠMT)	2014-2015
OPPI 5.1 spk 01/001. Klastř technické textilie - 2. etapa. Řešitel: CLUTEX: Ing. Libuň Fouňová. Další účastníci: FT TUL: CLUTEX 00 - Biotechnologie: prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D. CLUTEX 01 - Elektronické prvky v textiliích: doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková CLUTEX 02 - Koloristika: Ing. Vlastimila Bergmanová CLUTEX 03 - Nové materiály: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc. CLUTEX 04 - Adaptep: prof. Ing. Jiří Militký, CSc. CLUTEX 05 - Akrywast: doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková	C (MPO)	
TA04010065. Maticové systémy pro hojení kožních defektů pro humánní a veterinární použití. Řešitel: Holzbecher, spol. s r.o. barevna a bělidlo Zlích: Ing. Tomáš Sopuch. Další účastníci: Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i./Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Farmaceutická fakulta/ Univerzita Pardubice -	B (TAČR)	2014-2017

Fakulta chemicko-technologická/FT TUL: prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.		
TA04011019. Návrh nových sofistikovaných 3D textilních struktur s prvky hi-tech a smart materiálů používaných pro výrobu potahů autosedaček s cílem zlepšení užitečných vlastností potahů autosedaček. Řešitel FT TUL: doc. Ing. A. Havelka, CSc. Další účastníci: JOHNSON CONTROLS FABRICS STRAKONICE s.r.o.	B (TAČR)	2014-2017
TA04011273. HYBRID-TEX - Výzkum a vývoj textilních hybridních struktur s vysokou přidanou hodnotou na bázi high-tech vláken. Řešitel: VÚB a.s.: Ing. Miroslav Tichý. Další účastníci: FT TUL: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	B (TAČR)	2014-2017
ED3.1.00/14.0295. Aplikace nanomateriálů a progresivních technologií. Řešitel: CxI TUL: prof. Ing. J. Maryška, CSc. Další účastníci: FT TUL: IA08 Smart funkční oděvy pro 21. století.: doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	C (MŠMT)	2014-2015
TA04010237. Výzkum a vývoj užití nanomateriálů při výrobě míčů. Řešitel: GALA a.s.: Ing. Ivan Dostál. Další účastníci: FT TUL: Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.	B (TAČR)	2014-2016
TG01010117. PROSYKO - proaktivní systém komercializace na TU v Liberci. Řešitel: CxI TUL: Ing. Stanislav Petřík, CSc. Další účastníci: FT TUL: Tenkostěnné textilní struktury (tkané a pletené) pro cévní chirurgii.: Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	B (TAČR)	2014-2019
TH01020139. Tepelné výměníky s dutými polymerními vlákny v energetických systémech budov. Řešitel VÚT Brno: prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc. Další účastníci: Promens a.s./Heat Transfer Systems s.r.o./ENBRA, a.s./FT TUL: Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	B (TAČR)	2015-2018
TH01021163. Systémy úsporného liniového osvětlení, Řešitel Sintex a.s.: Ing. Zdeňka Ledrová. Další účastníci: Applycon s.r.o./Nemocnice na Pleši s.r.o./STAP a.s./FT TUL: doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková.	B (TAČR)	2015-2018
NV15-29241A. Nanovláknenná biodegradabilní malopřůměrová cévní náhrada 15-29241A, Řešitel FT TUL: prof. RNDr. David Lukáš, CSc. Další účastníci: Ministerstvo obrany/Univerzita obrany – Fakulta vojenského zdravotnictví Hradec Králové/Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta.	C (MZO)	2015-2018

.....
podpis rektora

-
- * Seznam členů vědecké rady VŠ a seznam členů vědecké rady součásti VŠ v případě, že řízení bude probíhat na součásti s uvedením pracovišť externích členů příslušné vědecké rady.
 - * Seznam profesorů a docentů pracoviště s příložením jejich odborných životopisů v úrovni údajů vyžadovaných pro akreditaci/reakreditaci/rozšíření akreditace doktorských studijních programů a jejich oborů, doplněné 1) o aktivní působení v tuzemských a v zahraničních společnostech a organizacích a 2) údajů (název) o obhájených disertačních pracích za poslední 4 ak. roky, které vedl jako školitel.
 - * Žádost se předkládá jednou písemně, vč. příloh, a jednou na pevném elektronickém nosiči (vč. příloh).

Pozn.: V případě, že nebyla prodloužena platnost akreditace odpovídajícího doktorského studijního programu, v jehož rámci se uskutečňuje obor habilitace nebo jmenování, pozbývá platnost i akreditace oboru habilitačního a jmenovacího řízení.