

Žádost o prodloužení akreditace oboru habilitačního řízení /oboru řízení ke jmenování profesorem

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

Fakulta / vysokoškolský ústav (dále jen "součást¹"): **Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií**

Navrhovaný obor **Technická kybernetika**

Obor habilitačního řízení²: ano

Obor řízení ke jmenování profesorem²: ano

Návrh doporučen vědeckou radou součásti / dne: **21. 3. 2007**

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

P 2612 Elektrotechnika a informatika, 2612V045 Technická kybernetika

Rozhodnutí MŠMT o **prodloužení** platnosti akreditace příslušného doktorského studijního programu³

ze dne: **15. 8. 2002**

č.j.: **23 423/2002-30**

platnost⁴ : **15. 8. 2010** (tříleté studium)

ze dne: **22. 12. 2006**

č.j.: **28 994/2006-30/1**

platnost: **31. 12. 2014** (čtyřleté studium)

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
115	14	28	73

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
Přírodovědné inženýrství	ano/ano	16. 6. 2009

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	2003		2004		2005		2006	
	prof.	habil.	prof.	habil.	prof.	habil.	prof.	habil.
počet na VŠ nebo součásti celkem		2	1		3	3		1
z toho úspěšných		2	1		3	3		1
z toho úspěšných / neúspěšných z jiné VŠ	/	/	/	/	/	/	/	1/0

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	11	13	73	53

Konkretizace grantů a dalších tvůrčích výstupů a aktivit VŠ nebo její součásti v daném oboru¹² za poslední čtyři akademické roky:

Názvy grantů a dotací získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v oboru	Zdroj ¹³	Období
GA102/04/2137 Návrh vysoce spolehlivých řídicích systémů pomocí dynamicky rekonfigurovatelných obvodů FPGA (Novák O.)	B	2004-2006
GA101/04/1182 Hybridní koncepce v pokročilých metodách řízení a modelování tepelně-energetických procesů (Hlava J.)	B	2004-2006
GP102/05/P284 Softwarové nástroje pro výpočty, analýzu a řízení procesů v porézním prostředí při proudění ovlivněném nehomogenní hustotou roztoku (Hokr M.)	B	2005-2007
GA102/05/0278 Nové směry ve výzkumu a využití hlasových technologií (Nouza J.)	B	2005-2007
GA102/03/0625 Konsorciální přístup k vývoji experimentálních modelů (Modrlák O.)	B	2003-2005
GA102/01/0566 Metody optimalizace vestavných diagnostických prostředků v integrovaných obvodech (Novák O.)	B	2001-2003
GA102/01/1291 Diagnostika elektromagnetických vlastností elektrických stroj pomocí vibraních a akustických polí (Jaksch I.)	B	2001-2003
OC 529.001, COST EU , Účinnější elektronické a magnetické předřadníky zářivkových svítidel (Richter A.)	A	2002-2006
OC 278.002, COST EU , Hlasová interakce mezi člověkem a počítačem prostřednictvím telekomunikací (Nouza J.)	A	2002-2005
IST-2000-30193 REASON Evropský projekt 5. Rámcový program (Plíva Z.)	A	2002-2005
1ET401940412 Modelování a kvantifikace spolehlivosti dynamických systémů (Fuchs P.)	B	2004-2007
1QS108040510 Technologie pro zlepšení testovatelnosti moderních číslicových obvodů (Novák O.)	B	2005-2008
MPO Tandem FT-TA3/017 , Mechatronické prvky a systémy doprůdných strojů (Richter A.)	C	2006-2009
1F44E/015/030 Dopravní infrastruktura jako kritický prvek národní infrastruktury z hlediska zabezpečení základních funkcí státu (Fuchs P.)	C	2004-2007
FI-IM/129 Pokročilé metody analýzy spolehlivosti v procesu zvyšování efektivity a kontrol složitých průmyslových soustav I. (Fuchs P.)	C	2004-2006
1QS108040569 Asistenční, informační a komunikační služby s podporou vyspělých hlasových technologií (Nouza J.)	B	2005-2009
ESF OP RLZ, CZ.04.1.03/3.2.15.1/0110 Inovace a realizace studijního oboru	A	2005-2007

⁹ Pracoviště nebo více pracovišť, kde se uskutečňuje doktorský studijní program, v jehož rámci se na vysoké škole nebo její součásti 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 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 zadala.

Mechatronika v kontextu požadavků průmyslu (Potěšil A.)		
1M06047 Centrum pro jakost a spolehlivost výroby	C	2006-2009
1M06059 Progresivní technologie a systémy pro energetiku	C	2006-2009
CRYSTAL Associates, č. 6518, USA (Nosek J.)	A	
LN00B090 Výzkumné centrum TEXTIL (Richter A.)	C	2000-2004
1M0553 Výzkumné centrum TEXTIL II (Richter A.)	C	2005-2009
MSM 242200001 Modelování, řízení a umělá inteligence (Konopa V.)	C	1999-2004
MSM 242200002 Mikroelektromechanické systémy (Nosek J.)	C	1999-2004
ITSAPT , 5. rámcový program EU (Richter A., Militký J.)	A	2002-2005
GA101/07/1499 Nekonenční impaktní proudění (Kopecký V.)	B	2007-2010
Česko-francouzský projekt Barrante 2004-0033-2: Integration de données sur le Web applications aux Systèmes d'Information Géographique (Špánek, Štuller)	A	2004-2005
Česko-francouzský projekt Barrante , Studium osvětlovacích sítí v administrativních budovách – BatiLight (Richter A.)	A	2006-2007

.....
Prof. Ing. Vojtěch KONOPA, CSc.
podpis rektora

V Liberci dne 21. 3. 2007

Přílohy k žádosti

název oboru, kde jsou v žádosti o jeho akreditaci vloženy přílohy: **Technická kybernetika**

- * 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 přiložením jejich odborných životopisů v úrovni údajů vyžadovaných pro akreditaci/reakreditaci/rozšíření akreditace studijních programů a jejich oborů a s doplněním o aktivní působení v tuzemských a v zahraničních společnostech a organizacích příslušného profesora a docenta.
- * Žádost se předkládá dvakrát písemně, vč. příloh a dvakrát na CD nebo jiném pevném elektronickém nosiči, vč. příloh.

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