TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE A PREHĽAD VÝSLEDKOV DOSIAHNUTÝCH V TEJTO ČINNOSTI

RNDr. Mgr. Petr Adolf SKŘEHOT, Ph.D.

Košice 2019

1. Pedagogické pôsobenia na VŠ

Vysoká škola	Název předmětu	Semestr	Druh výuky	Rozsah výuky	Akademický rok	Zapojení
České vysoké učení technické v Praze / Fakulta biomedicínského inženýrství	Teorie rizik	ZS	pr + cv	1+1 h/t	2014/2015	garant předmětu
		ZS	pr + cv	1+1 h/t	2015/2016	garant předmětu
		ZS	pr + cv	1+1 h/t	2016/2017	garant předmětu
		ZS	pr + cv	1+1 h/t	2017/2018	garant předmětu
		ZS	pr + cv	1+1 h/t	2018/2019	garant předmětu
Univerzita Karlova v Praze / Přírodovědecká fakulta	Bezpečnost chemických technologií a prevence rizik	LS	pr + cv	1+1 h/t	2010/2011	garant předmětu
		LS	pr + cv	1+1 h/t	2011/2012	garant předmětu
		LS	pr + cv	1+1 h/t	2012/2013	garant předmětu
	Chemie životního prostředí II	LS	pr	2 h/t	2008-2013	přednášející
Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	Prevence havárií a nehod	ZS	pr + cv	2+1 h/t	2008/2009	přednášející
		ZS	pr + cv	2+1 h/t	2009/2010	přednášející
		ZS	pr + cv	2+1 h/t	2010/2011	přednášející
		ZS	pr + cv	2+1 h/t	2011/2012	přednášející
	Inženýrská ergonomie	ZS	pr + cv	2+1 h/t	2013/2014	přednášející
Technická uverzita v Košiciach / Strojnícka fakulta	Vývojové trendy v odbore	LS	pr	-	2014-2015	zvaný host
		LS	pr	-	2016-2017	zvaný host
		LS	pr	-	2017-2018	zvaný host
Vysoká škola Karla Engliše	Spolehlivost lidského činitele	ZS	pr + cv	1+1 h/t	2011/2012	garant předmětu
	Prevence pracovních rizik	LS	pr + cv	1+1 h/t	2011/2012	garant předmětu
	Bezpečnost a hygiena práce	ZS	pr + cv	1+1 h/t	2011/2012	garant předmětu
	Technologická rizika	ZS	pr + cv	1+1 h/t	2012/2013	garant předmětu

2. Vypracovanie koncepcie a zavedenie študijného odboru

---

3. Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového predmetu

---

4. Garant študijného odboru

---

5. Vedenie diplomových a záverečných prác

Jméno studenta	Název práce	Druh práce	VŠ	Rok	Forma spolupráce
Angelika Dubravská	Hodnotenie ergonomického rizika a bezpečnosť pri manipulácii s bremenami pomocou NIOSH metódy	Diplomová	Strojnícka fakulta TUKE	2016	vedoucí
Gabriel Bartko	Vplyv vybraných nanomateriálov (in-tech) na zamestnancov vo vybranej prevádzke	Diplomová	Strojnícka fakulta TUKE	2014	konzultant
Marcela Skřehotová	Bezpečnostní aspekty nanoaerosolů v pracovním prostředí	Rigorózní	Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze	2013	konzultant
Marcela Skřehotová	Analýza nebezpečnosti nanočástic v pracovním ovzduší a návrh opatření pro ochranu před jejich nežádoucími účinky	Diplomová	Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze	2012	konzultant
Jakub Trpiš	Optimalizace postupu pro kvantitativní posouzení spolehlivosti lidského činitele v procesním průmyslu	Diplomová	Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava	2011	vedoucí
Jakub Trpiš	Analýza přístupů a metod použitelných pro pravděpodobnostní hodnocení spolehlivosti lidského činitele v procesním průmyslu	Bakalářská	Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava	2009	vedoucí
Zuzana Brandtnerová	Ocenění finančních ztrát vzniklých následkem pracovních úrazů při realizaci staveb	Diplomová	Fakulta stavební VUT v Brně	2008	konzultant

6. Garant odboru doktorandského štúdia

---

7. Ukončená výchova vedeckého ašpiranta alebo doktoranda

---

8. Predseda komisie štátnych a rigoróznych skúšok

---

9. Člen komisie štátnych skúšok

Rok	VŠ	Studijní program
2018	Technická univerzita v Košiciach – Letecká fakulta	doktorský
2017	Technická univerzita v Košiciach – Letecká fakulta	doktorský
2017	Technická univerzita v Košiciach – Strojná fakulta	inženýrský
2016	Technická univerzita v Košiciach – Strojná fakulta	inženýrský
2016	VŠB-TU Ostrava – Fakulta bezpečnostního inženýrství	bakalářský
2015	Technická univerzita v Košiciach – Strojná fakulta	inženýrský
2015	VŠB-TU Ostrava – Fakulta bezpečnostního inženýrství	magisterský

10. Členstvo v SOK, FOK a UOK doktorandského štúdia

---

11. Vedenia prác v rámci ŠVOČ

---

12. Absolvovanie štúdia vysokoškolskej pedagogiky

---

13. Zriaďovanie vyučovacích a odborných laboratórií

---

14. Tvorba interných učebných textov a pomôcok

Vysokoškolské učebnice a učebné texty

[ACA001] **Skřehot P.A**. a kol. Prevence nehod a havárií : 1. díl : nebezpečné látky a materiály. Výzkumný ústav bezpečnosti práce a T-SOFT. Praha. 2009. 380 s. ISBN 978-80-86973-70-9.

[ACA002] **Skřehot P.A**. a kol. Prevence nehod a havárií : 2. díl : mimořádné události a prevence nežádoucích následků. Výzkumný ústav bezpečnosti práce a T-SOFT. Praha. 2009. 510 s. ISBN 978-80-86973-73-8.

[ACA003] **Skřehot P.A**. Velký atlas oblaků. Computer Press. Brno. 2008. 368 s. ISBN 978-80-251-2015-6.

[GII001] **Skřehot P.A**. Spolehlivost lidského činitele. Vysoká škola Karla Engliše. Brno. 2011. 21 s.

[GII002] **Skřehot P.A**. Prevence pracovních rizik. Vysoká škola Karla Engliše. Brno. 2011. 23 s.

[GII003] **Skřehot P.A**. Technologická rizika a průmyslová bezpečnost. Vysoká škola Karla Engliše. Brno. 2011. 23 s.

Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

[AAA001] **Skřehot P.A**. a kol. Rozptyl těžkého plynu v atmosféře: teorie - modely – experimenty. T-SOFT. Praha. 2018. 140 s. ISBN 978-80-905401-2-5.

[AAA002] Dušátko A., **Skřehot P.A**. a kol. Skladové objekty a jejich provoz z pohledu bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů. Praha. Anag. 2012. 415 s. ISBN 978-80-7263-756-0.

[AAA003] **Skřehot P.A**., Rupová M. Nanobezpečnost. Výzkumný ústav bezpečnosti práce. Praha. 2011. 240 s. ISBN 978-80-86973-89-0.

[AAA004] Marek J., **Skřehot P.A**. Bezpečnost práce při těžbě dřeva. Výzkumný ústav bezpečnosti práce. Praha. 2011. 138 s. ISBN 978-80-86973-92-0.

[AAA005] **Skřehot P.A**. Terminologický výkladový slovník k problematice spolehlivosti lidského činitele. Výzkumný ústav bezpečnosti práce. Praha. 2011. 116 s. ISBN 978-80-86973-68-5.

[AAA006] Marek J., Škréta K., **Skřehot P.A.** STAVEBNICTVÍ : Prevencí proti úrazům. Výzkumný ústav bezpečnosti práce. Praha. 2010. 294 s. ISBN 978-80-86973-38-8.

[AAA007] Michalík D., **Skřehot P.A**. Kancelářská pracoviště s důrazem na typ open space. Výzkumný ústav bezpečnosti práce. Praha. 2010. 163 s. ISBN 978-80-86973-23-4.

[AAA008] Marek J., **Skřehot P.A**. Základy aplikované ergonomie. Výzkumný ústav bezpečnosti práce. Praha. 2009. 118 s. ISBN 978-80-86973-58-6.

[AAA009] **Skřehot P.A**. a kol. Ergonomie pracovních míst a pracovní podmínky zaměstnanců se zdravotním postižením. Výzkumný ústav bezpečnosti práce. Praha. 2009. 184 s. ISBN 978-80-86973-91-3.

15. Doplňujúce informácie

Kongresy, workshopy, sympozia a pracovní jednání	Rok
Lessons Learnt from Industrial Accidents - IMPEL seminar 2005 (15.-16. 6.2005, Caen, Francie)	2005
4. jednání výboru v rámci projektu Leonardo: Secure_All (1.-4.11.2006, Pamukkale, Turecko)	2006
Lessons Learnt from Industrial Accidents - IMPEL seminar 2007 (30.-31.5.2007, Paříž, Francie)	2007
OECD-CCA "Workshop on Human Factors in Chemical Accidents and Incidents" (8.-9.5.2007, Potsdam, Německo)	2007
Pracovní pobyt v PBMR a National Nuclear Regulator (8.-17.3.2007, Centurion, Jihoafrická republika)	2007
Lessons Learnt from Industrial Accidents - IMPEL seminar 2009 (3.-4.5.2009, Paříž, Francie)	2009
Konzultační den - Fyzikální faktory pracovního prostředí (19.3.2009, Praha, Česká republika)	2009
Konference VOC 2009 - Emise organických látek z technologickách procesů a metody jejich snižování (18.-19.6.2009, Pardubice, Česká republika)	2009
Pracovní pobyt v Department of environmental chemistry of Denver University a exkurze na místech mimořádných událostí (20.-28.8. 2009, Denver, USA)	2009
XXX. Kongres pracovního lékařství s mezinárodní účastí (13.-14.10.2011, Praha, Česká republika)	2011
Analýza a hodnocení rizik s ohledem na lidský faktor - seminář České společnosti pro jakost (26.2.2013, Praha)	2013
37. Benův den fyziologie a psychofyziologie práce (1.6.2013, Praha, Česká republika)	2013
28. Teisingerům den průmyslové toxikologie (11.6.2013, Praha, Česká republika)	2013

Certifikáty a osvědčení	Rok
Interní auditor QMS a metrolog	2012, 2015
Správce dokumentace	2012
Výukový program Gama - specializace Finance a správa pro JE VVER 1000 s reaktorem typu V-320	2013
Obecná problematika soudního znalectví - odborný kurz (24.5.2013, Brno, Česká republika)	2013
Specialista pro havarijní plánování	2004
Manager bezpečnosti práce	2011
Osoba odborně způsobilá v oblasti požární ochrany	od 1998
Osoba odborně způsobilá k výkonu koordinátora BOZP na staveništi	2012
Osoba odborně způsobilá k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP	od 2002
Soudní znalec pro hlavní obor bezpečnost práce se zvláštní specializací pro prevenci rizik, ergonomii, nebezpečné chemické látky a nanobezpečnost	2013
Soudní znalec pro hlavní obor bezpečnost práce se zvláštní specializací pro řídicí centra a lidský a organizační faktor	2016

Členství v organizacích a odborných orgánech	Rok
Česká ergonomická společnost - člen	od 2008
Česká ergonomická společnost - člen předsednictva	2010-2015
Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu - koordinátor expertní skupiny ES4 Lidský a organizační faktor, ergonomie a pracovní prostředí	od 2010
LITTERA SCRIPTA - člen recenzního sboru	2010
JOSRA - člen recenzní rady	2008-2014
Program Bezpečnostní výzkum ČR v letech 2010-2015 Ministerstva vnitra ČR - oponent projektů	2010-2015
Program ÉTA Technologické agentury ČR - člen Expertní hodnotící komise (zpravodaj)	od 2018
Program OMEGA Technologické agentury ČR - člen Expertní hodnotící komise (zpravodaj)	od 2011
Program BETA Technologické ag entury ČR - člen hodnotící komise projektů	od 2015
VÚBP - Odborný garant zkoušek z odborné způsobilosti v prevenci rizik	2010-2012
Mezinárodní konference Advances in Fire and Safety Engineering 2017 - člen vědecké rady	2017
Mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví - člen organizačního výboru	2009-2011, 2015

Ohlasy na publikace, recenze a další	Rok
Zdeněk Hon, Jiří Patočka (Časopis Prevence úrazů, otrav a násilí)	1/2010 (pp.106-108)
Kanceláře budoucnosti - Aby zaměstnance nebolela záda (Magazín Pro byznys - příloha Hospodářských novin 15.5.2014) - název vydání "Kanceláře budoucnosti"	5/2014 (pp.8-9)
Recenze knihy Analýza a management rizik závažných havárií s nebezpečnými látkami v energetice (Danihelka a kol., 2014)	2014