

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	524/2017 - AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	STU Bratislava, FEI
Predseda pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas
Pracovná skupina (názov):	OV15 Elektrotechnika a elektroenergetika

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
jadrové a fyzikálne inžinierstvo	5.2.48 Fyzikálne inžinierstvo	2.	denná	2 roky	1.slovenský 2. anglický	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.	
	1	P. Bokes, F. Corsetti, and R. W. Godby, "Stroboscopic wavepacket description of non-equilibrium many-electron problems", <i>Phys. Rev. Lett.</i> 101, 046402 (2008) (ADC, IF2016=8,462 , kategória A)
	2	M. Pavlovič: <i>Transport of Ion-Therapy Beams in Rotating Gantries</i> , Nova Science Publishers, Inc., New York, ISBN 978-1-60876-504-1 (2010) 68p, (AAA, kategória A)
	3	Miglierini M. and Greneche J.-M.: <i>Mössbauer Spectrometry of Fe(Cu)MB-Type Nanocrystalline Alloys: I. The Fitting Model for the Mössbauer Spectra</i> , <i>J. Phys.: Condens. Matter</i> 9 (1997) 2303-1, 9. (ADC, IF2016=2,649 , kategória A)
	4	Bauer, P., Käferböck, W., Nečas, V.: <i>Investigation of the Electronic Energy Loss of Hydrogen Ions in H2O: Influence of the State of Aggregation</i> . - <i>Nucl. Instr. and Meth. B</i> 93, 1994, s. 132-136. (ADC, IF2016=1,109, kategória A)
	5	Slugeň, V.: <i>Safety of VVER-440 reactors: barriers against fission products release</i> . Springer-Verlag London limited, 2011, ISBN 978-1-84996-419-7, 178pp(AAA, kategória A)
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.	
	1	Katrik, P., Mustafin, E., Hoffmann, D.H.H., Pavlovič, M., Strašík, I.: <i>Activation of accelerator construction materials by heavy ions</i> , <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B</i> , 365 (2015) 525-528, (ADC, IF2016=1,109, kategória A)
	2	Hornáček M, Nečas V.: <i>Assessment of the radiation impact of steam generator dismantling on the workers, public and environment</i> . <i>Progress in Nuclear Energy</i> , 91, 2016, pp. 345-354. (ADC, IF2016=1,313, kategória A)
	3	Miglierini M., Prochazka V., Stankov S., Svec Sr. P., Zajac M., Kohout J., Lancok A., Janickovic D, and Svec P.: <i>Crystallization kinetics of nanocrystalline alloys revealed by in-situ nuclear forward scattering of synchrotron radiation</i> , <i>Phys. Rev. B</i> 86 (2012) 020202(R) (ADC, IF2016=3,836, kategória A)
4	Slugeň, V. - Gokhman, O. - Pecko, S. - Soják, S. - Bergner, F.: <i>JRQ and JPA irradiated and annealed reactor pressure vessel steels studied by positron annihilation</i> . In <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i> . Vol. 171, No. 3-4 (2016), 231-241., (ADC, IF2016=0,443, kategória A)	
5	Slugeň, V. - Kršiak, V. - Egger, W. - Petriska, M. - Sojak, S. - Veterníková, J.: <i>Fe-Cr alloys behaviour after Helium implantation</i> , <i>Journal of Nuclear Materials</i> 409 (2011), 163-166 (ADC, IF2016=2,048, kategória A)	
A2	Splnené. Študijný program 2. stupňa Jadrové a fyzikálne inžinierstvo je zabezpečovaný vo výučbových priestoroch FEI STU v Bratislave. Prednášky v študijnom programe sú zabezpečované v aulách a učebniach fakulty. Ústav má vybudované špecializované izotopové laboratórium zamerané na nízke aktivity, laboratória spektroskopie, neutrónovú fyziku, reaktorovú fyziku , optiku a fyziku materiálov.	
A3	Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu Prvý profesor alebo docent	

	<table><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Slugeň Vladimír</td><td>Tituly</td><td>Prof. Ing. DrSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Jadrová energetika, profesor</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Jadrová energetika</td><td>Rok udelenia</td><td>2005</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Jadrová energetika</td><td>Rok udelenia</td><td>1998</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">104415/104416 Jadrové a fyzikálne inžinierstvo (1. stupeň) 104393/104394/104395/104396 Jadrová energetika (3. stupeň)</td></tr><tr><td colspan="4">Druhý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Miglierini Marcel</td><td>Tituly</td><td>Prof. Ing. DrSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Fyzikálne inžinierstvo, profesor</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Fyzika kondenzovaných látok a akustika</td><td>Rok udelenia</td><td>1997</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Jadrová fyzika</td><td>Rok udelenia</td><td>1992</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">104415/104416 Jadrové a fyzikálne inžinierstvo (1. stupeň) 104397/104398/104399/104400 Fyzikálne inžinierstvo (3. stupeň)</td></tr><tr><td colspan="4">Tretí profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Cirák Július</td><td>Tituly</td><td>Prof. Ing. PhD</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Fyzikálne inžinierstvo, profesor</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Fyzikálne inžinierstvo</td><td>Rok udelenia</td><td>2008</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Fyzika</td><td>Rok udelenia</td><td>1988</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">104415/104416 Jadrové a fyzikálne inžinierstvo (1. stupeň) 104397/104398/104399/104400 Fyzikálne inžinierstvo (3. stupeň)</td></tr></table>	Priezvisko a meno	Slugeň Vladimír	Tituly	Prof. Ing. DrSc.	Študijný odbor (funkcia)	Jadrová energetika, profesor			Študijný odbor (titul profesor)	Jadrová energetika	Rok udelenia	2005	Študijný odbor (titul docent)	Jadrová energetika	Rok udelenia	1998	Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	104415/104416 Jadrové a fyzikálne inžinierstvo (1. stupeň) 104393/104394/104395/104396 Jadrová energetika (3. stupeň)			Druhý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Miglierini Marcel	Tituly	Prof. Ing. DrSc.	Študijný odbor (funkcia)	Fyzikálne inžinierstvo, profesor			Študijný odbor (titul profesor)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika	Rok udelenia	1997	Študijný odbor (titul docent)	Jadrová fyzika	Rok udelenia	1992	Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	104415/104416 Jadrové a fyzikálne inžinierstvo (1. stupeň) 104397/104398/104399/104400 Fyzikálne inžinierstvo (3. stupeň)			Tretí profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Cirák Július	Tituly	Prof. Ing. PhD	Študijný odbor (funkcia)	Fyzikálne inžinierstvo, profesor			Študijný odbor (titul profesor)	Fyzikálne inžinierstvo	Rok udelenia	2008	Študijný odbor (titul docent)	Fyzika	Rok udelenia	1988	Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	104415/104416 Jadrové a fyzikálne inžinierstvo (1. stupeň) 104397/104398/104399/104400 Fyzikálne inžinierstvo (3. stupeň)		
Priezvisko a meno	Slugeň Vladimír	Tituly	Prof. Ing. DrSc.																																																																														
Študijný odbor (funkcia)	Jadrová energetika, profesor																																																																																
Študijný odbor (titul profesor)	Jadrová energetika	Rok udelenia	2005																																																																														
Študijný odbor (titul docent)	Jadrová energetika	Rok udelenia	1998																																																																														
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																																																
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	104415/104416 Jadrové a fyzikálne inžinierstvo (1. stupeň) 104393/104394/104395/104396 Jadrová energetika (3. stupeň)																																																																																
Druhý profesor alebo docent																																																																																	
Priezvisko a meno	Miglierini Marcel	Tituly	Prof. Ing. DrSc.																																																																														
Študijný odbor (funkcia)	Fyzikálne inžinierstvo, profesor																																																																																
Študijný odbor (titul profesor)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika	Rok udelenia	1997																																																																														
Študijný odbor (titul docent)	Jadrová fyzika	Rok udelenia	1992																																																																														
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																																																
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	104415/104416 Jadrové a fyzikálne inžinierstvo (1. stupeň) 104397/104398/104399/104400 Fyzikálne inžinierstvo (3. stupeň)																																																																																
Tretí profesor alebo docent																																																																																	
Priezvisko a meno	Cirák Július	Tituly	Prof. Ing. PhD																																																																														
Študijný odbor (funkcia)	Fyzikálne inžinierstvo, profesor																																																																																
Študijný odbor (titul profesor)	Fyzikálne inžinierstvo	Rok udelenia	2008																																																																														
Študijný odbor (titul docent)	Fyzika	Rok udelenia	1988																																																																														
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																																																
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	104415/104416 Jadrové a fyzikálne inžinierstvo (1. stupeň) 104397/104398/104399/104400 Fyzikálne inžinierstvo (3. stupeň)																																																																																
A4	Splnené.																																																																																
A5	<p>Splnené.</p> <p>Členmi skúšobnej komisie pre štátne skúšky v 2. stupni štúdia môžu byť vysokoškolskí učitelia na funkčnom mieste profesora, docenta a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou. Najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie pre štátne skúšky sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesor alebo docent.</p> <p>Ďalším odborníkom priznáva právo skúšať na štátnej skúške vedecká rada fakulty. Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má okrem predsedu komisie najmenej ďalších troch členov. Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje dekan fakulty.</p>																																																																																
A6	<table><tr><td colspan="4">Informácie o garantovi študijného programu</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Slugeň Vladimír</td><td>Tituly</td><td>Prof. Ing. DrSc.</td></tr><tr><td>Rok narodenia</td><td>1962</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Jadrová energetika, profesor</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Jadrová energetika</td><td>Rok udelenia</td><td>2005</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Jadrová energetika</td><td>Rok udelenia</td><td>1998</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="3">Garantuje študijný program na inej vysokej škole</td><td>nie</td></tr><tr><td colspan="3">Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí</td><td>nie</td></tr></table> <table><tr><td colspan="3">Profil kvality tvorivej činnosti</td></tr><tr><td colspan="3">Prehľad výstupov</td></tr><tr><td></td><td>Celkovo</td><td>Za posledných šesť rokov</td></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>99</td><td>42</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>>60</td><td>>30</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>30</td><td>12</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>235</td><td>106</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>29</td><td>10</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>>30</td><td>>10</td></tr></table>			Informácie o garantovi študijného programu				Priezvisko a meno	Slugeň Vladimír	Tituly	Prof. Ing. DrSc.	Rok narodenia	1962			Študijný odbor (funkcia)	Jadrová energetika, profesor			Študijný odbor (titul profesor)	Jadrová energetika	Rok udelenia	2005	Študijný odbor (titul docent)	Jadrová energetika	Rok udelenia	1998	Veľkosť pracovného úväzku	100			Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie	Profil kvality tvorivej činnosti			Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	99	42	Počet výstupov kategórie A	>60	>30	Počet výstupov kategórie B	30	12	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	235	106	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	29	10	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	>30	>10															
Informácie o garantovi študijného programu																																																																																	
Priezvisko a meno	Slugeň Vladimír	Tituly	Prof. Ing. DrSc.																																																																														
Rok narodenia	1962																																																																																
Študijný odbor (funkcia)	Jadrová energetika, profesor																																																																																
Študijný odbor (titul profesor)	Jadrová energetika	Rok udelenia	2005																																																																														
Študijný odbor (titul docent)	Jadrová energetika	Rok udelenia	1998																																																																														
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																																																
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie																																																																														
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie																																																																														
Profil kvality tvorivej činnosti																																																																																	
Prehľad výstupov																																																																																	
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																																																																															
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	99	42																																																																															
Počet výstupov kategórie A	>60	>30																																																																															
Počet výstupov kategórie B	30	12																																																																															
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	235	106																																																																															
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	29	10																																																																															
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	>30	>10																																																																															

	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	SLUGEN, V.: Safety of VVER-440 reactors: barriers against fission products release. Springer-Verlag London limited, 2011, ISBN 978-1-84996-419-7, 178pp.		
2.	ZEMAN, A. – DEBARBERIS, L. – KOCIK, J. – SLUGEN, V. – KEILOVA, E.: Microstructural analysis of candidate steels pre-selected for new advanced reactor systems. Journal of Nuclear Materials 362 (2007) 259-267		
3.	SLUGEN, V. – ZEMAN, A.– PETRISKA, M. – KRŠJAK, V.: Positron study of radiation embrittlement of steels used in water cooled water moderated energy reactors. In: Applied surface science 252 (2006) 3309-3315		
4.	SLUGEN, V. – PECKO, S. – SOJAK, S.: Experimental studies of irradiated and hydrogen implantation damaged reactor steels. In: Journal of Nuclear Materials (2016), 468, 2875-2882		
5.	SLUGEN, V. - GOKHMAN, O. - PECKO, S. - SOJAK, S. - BERGNER, F.: JRQ and JPA irradiated and annealed reactor pressure vessel steels studied by positron annihilation. In <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i> . Vol. 171, No. 3-4 (2016), 231-241.		
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	SLUGEN, V. – PECKO, S. – SOJAK, S.: Experimental studies of irradiated and hydrogen implantation damaged reactor steels. In: Journal of Nuclear Materials (2016), 468, 2875-2882		
2.	SLUGEN, V. – KRYUKOV, A.: Mikrostrukturálnej štúdie WWER reaktor tlakovodných oceľí. In: Nuclear Engineering and Design. 261 (2013) p. 308 - 312		
3.	SLUGEN, V. - GOKHMAN, O. - PECKO, S. - SOJAK, S. - BERGNER, F.: JRQ and JPA irradiated and annealed reactor pressure vessel steels studied by positron annihilation. In Radiation Effects and Defects in Solids. Vol. 171, No. 3-4 (2016), 231-241.		
4.	SLUGEN, V. – HEIN, H. - SOJAK, S. – SIMEG VETERNÍKOVÁ, J. - PETRISKA, M. – SABELOVÁ, V. – PAVUK, M. - HINCA, R. – STACHO, M.: Evaluation of reactor pressure vessel steels by positron annihilation. In: Journal of Nuclear Materials 442 (2013) p.499-506.		
5.	SLUGEN, V. – HEIN, H. – SOJAK, S. – VETERNIKOVA, J. – PETRISKA, M. – SABELOVA, V. – PAVUK, M. – HINCA, R. - STACHO, M.: Evaluation of the Reactor Pressure Vessel Steels by Positron Annihilation. In: Journal of Nuclear Materials. - ISSN 0022-3115. - Vol. 442 (2013), s. 490-506		
	Splnené.		
	Splnené.		
B1	Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov		
	Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	Spolu 72	Jadro 72
	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	Minimum 42	Maximum 48 Jadro 42
	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru	114	95 %
B2	Splnené.		
	V prvom roku štúdia získa absolvent znalosti z oblasti fyzikálnych procesov prebiehajúcich v rôznych druhoch materiálov na atomárnej a molekulárnej úrovni a o metodikách a ich diagnostickom potenciáli z hľadiska analýzy materiálových objektov. Ďalej získa teoretické vedomosti o činnosti jednotlivých druhov jadrových reaktorov , o ich bezpečnosti, spoľahlivosti ako aj environmentálnom dopade ionizujúceho žiarenia vznikajúceho pri prevádzke jadrových zariadení. V druhom roku štúdia si absolvent môže prehĺbiť svoje vedomosti buď na zameraní v jadrovej alebo fyzikálnej vetve. V jadrovej vetve získa znalosti z oblasti experimentálnej reaktorovej fyziky, z merania a regulácie, z prevádzky ako aj vyradovania jadrových elektrární. Na fyzikálnej vetve si absolvent prehĺbi znalosti z nanotechnológií, fotonických materiálov a metamateriálov , bioelektroniky a získa vedomosti o práci a aplikácii urýchľovačov. Absolvent študijného programu získa schopnosť analyzovať procesy prebiehajúce v materiálových objektoch a hlboké znalosti o fyzikálnej podstate jadrových zariadení a jadrových technológiách. V danom odbore bude absolvent schopný samostatne formulovať a riešiť výskumné projekty.		
B3	Splnené. <i>Navrhovaný študijný program je 2 ročný, čo postačuje na prípravu absolventov pre uplatnenie v praxi, prípadne na ďalšie štúdium v 3. stupni.</i>		
B4	Nejde o taký prípad.		
B5	Splnené.		
	Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby		12
	Ciele a organizácia záverečnej práce vrátane obhajoby		
	Ciele a organizácia záverečnej práce vrátane obhajoby sú dané študijným poriadkom FEI STU.		

B6	Splnené			
	Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“			áno
	Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)			áno
	Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo			60
	- Záverečná práca	12	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	48
			- Odborná prax	0
	Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			50 %
B7	Nejde o taký prípad			
B8	Splnené. <i>Prijímanie na štúdium sa riadi vnútorným predpisom STU č. 5/2013 Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave zo dňa 25.6.2013</i> <i>(http://www.stuba.sk/new/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/Pravidla_a_podmienky_prijimania_na_STU.pdf).</i> <i>Okrem toho si FEI zároveň určuje na prijatie na štúdium jednotlivých študijných programov ďalšie podmienky s cieľom zabezpečiť, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.</i>			
B9	Splnené. <i>Univerzita má vlastný vnútorný systém zabezpečenia kvality (vnútorný predpis 3/2014 – Vnútorný systém kvality na STU v Bratislave).</i>			
B10	Nejde o taký prípad.			
B11	Splnené. <i>Absolvent inžinierskeho študijného programu Jadrové a fyzikálne inžinierstvo získa znalosti v oblasti fyzikálnych procesov a metód používaných na analýzu materiálových štruktúr. Ďalej získa poznatky o fyzikálnych procesoch prebiehajúcich v jadrových reaktoroch a o prevádzke jadrových reaktorov z hľadiska merania, regulácie bezpečnosti, vyradovania a vplyvu na životné prostredie. Bude schopný analyzovať a pochopiť procesy prebiehajúce v materiálových štruktúrach ako aj komplexnú činnosť jadrového reaktora včítane periférnych jednotiek a elektrických častí jadrovej elektrárne. Absolvent nájde uplatnenie v oblastiach, kde sa vyžaduje znalosť diagnostického potenciálu metódik analýz rôznych materiálových objektov a na pracoviskách vývoja a prevádzky jadrových zariadení. Získa tiež kvalifikované predpoklady pre tvorivú inžiniersku činnosť.</i>			

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia:	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie .
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Ing.
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie v intervale na hlasovanie:	19. 02. 2018 - 22. 02. 2018
Počet členov PS:	15
Zúčastnili sa:	11
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	M. Líška, I. Jamnický, J. Jasenek, M. Kolcun, J. Michalík, D. Perduková, J. Sitek, J. Turán, I. Uhlíř, J. Vittek, V. Nečas
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS:	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas, v.r.