

Oblasť výskumu 5 projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo
Kritéria boli schválené na zasadnutí VR STU dňa 10.11.2015

Minimálne povinné požiadavky	Požadované hodnoty	
	profesor	docent
I. Pedagogická aktivita 1) Kontinuálna vzdelávacia činnosť 2) Vysokoškolská učebnica alebo 3) Skriptá, učebný text, učebná pomôcka	3 roky po doc. 1 2 (z toho aspoň 1 skriptá)	3 roky po PhD. – 1
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita 1) Výstupy kategórie A, B alebo C spolu z toho 2) Výstupy kategórie A	45 ¹ 6	20 ² 4
III. Ohlasy na vedeckovýskumnú a umeleckú aktivitu 1) Citácie alebo umelecké ohlasy spolu z toho 2) Citácie registrované vo WOS a SCOPUS (okrem umeleckých odborov)	30 ³ 5	15 ⁴ 3
IV. Vedecká škola 1) Ukončenie výchovy doktorandov (skončený / po dizertačnej skúške) 2) Riešiteľ /z toho vedúci výskumného projektu	1 / 1 8 ⁵ / 3	– 3 / 0

¹ Z toho aspoň 50 % v časopisoch a aspoň 50 % vo svetovom jazyku v zahraničí

² Z toho aspoň 50 % v časopisoch a aspoň 50 % vo svetovom jazyku v zahraničí

³ Z toho aspoň 30 % v zahraničí

⁴ Z toho aspoň 30 % v zahraničí

⁵ Z toho aspoň 1 zahraničný projekt

5 Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo

kategória atribútu výstupov	Druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Článok v časopise evidovanom v medzinárodnej profesijnej databáze (Current Contents, Web of Science alebo SCOPUS) s IF \geq 0.39 - Článok z medzinárodného kongresu/konferencie v zborníku evidovanom v medzinárodnej profesijnej databáze (Current Contents, Web of Science alebo SCOPUS) - Monografia vydaná v svetovom jazyku v renomovanom zahraničnom vydavateľstve . - Kapitola vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu (1 AH) vydaná v svetovom jazyku v renomovanom zahraničnom vydavateľstve - Štúdie charakteru vedeckej aj odbornej monografie v svetovom jazyku v renomovanom vedeckom vydavateľstve - Prijatá – zverejnená patentová prihláška, alebo udelený patent resp. úžitkový vzor. - Realizované architektonické, inžinierske alebo urbanistické dielo zverejnené / vystavované v renomovanej inštitúcii v zahraničí ocenené medzinárodnou porotou - Architektonický, inžiniersky alebo urbanistický súťažný návrh ocenený alebo odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí, hodnotený medzinárodnou porotou - Aktívna účasť na tvorbe projektovej a technologickej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu realizovanému v zahraničí.

B	<ul style="list-style-type: none"> - Monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku (pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. - Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori. - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve resp. vydané v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku. - Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu resp. učebnice vydané v cudzom jazyku. - Učebnica s medzinárodnou pôsobnosťou (autori z rôznych krajín a využívaná aj na zahraničných školách. - Článok v recenzovanom zborníku zahraničnej konferencie s medzinárodným programovým výborom pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. - Realizované architektonické alebo urbanistické dielo zverejnené / vystavované v domácich architektonických a urbanistických súťažiach a hodnotený medzinárodnou porotou. - Súťažný návrh (architektonický, konštrukčný a technologický) ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach a hodnotený medzinárodnou porotou.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckom časopise, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B - Kapitoly vo vedeckých monografiách - Vedecké práce a štúdie v recenzovanom zborníku z konferencie (medzinárodný programový výbor). - Súťažný návrh (architektonický, konštrukčný a technologický) ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach - Inžinierske dielo národného významu - Zrealizované racionalizačné inžinierske opatrenia a zlepšovacie návrhy. - Štúdia alebo expertíza vypracovaná na základe požiadavky vládnych orgánov, odborných združení a významných podnikov v SR - Realizované architektonické a inžinierske diela a projekty - Vysokoškolské učebnice
D	<ul style="list-style-type: none"> - Ostatné

Oblasť výskumu 14 strojárstvo

Úroveň kritérií vysokej školy na získanie titulu docent a na získanie titulu profesor a ich dodržiavanie		
Podklady na vyhodnotenie plnenia kritéria KHKV-A3		
Kritéria boli schválené na zasadnutí VR STU dňa 10.11.2015		
Minimálne povinné požiadavky	Požadované hodnoty	
	profesor	docent
I. Pedagogická aktivita		
1) Kontinuálna vzdelávacia činnosť	3 roky po doc. 1	3 roky po PhD. –
2) Vysokoškolská učebnica alebo		
3) Skriptá alebo učebný text	2	1
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita		
1) Výstupy kategórie A, B alebo C spolu, z toho	30	15
2) Výstupy kategórie A	6	3
III. Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu		
1) Citácie alebo umelecké ohlasy spolu, z toho	30	15
2) Citácie registrované vo WOS a SCOPUS	12	6
IV. Vedecká škola		
1) Ukončenie výchovy doktorandov (skončený / po dizertačnej skúške)	1 / 1	–
2) Riešiteľ /z toho vedúci výskumného projektu	2 / 1	1 / 0

14 Strojárstvo

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC s IF ≥ 0.39. - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Prijatá – zverejnená patentová prihláška, alebo udelený patent resp. úžitkový vzor. - Realizované inžinierske dielo zverejnené/vystavené v renomovanej inštitúcii v zahraničí ocenené medzinárodnou porotou. - Súťažný návrh inžinierskeho diela ocenený alebo odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí. - Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve.

B	<ul style="list-style-type: none"> - Monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku (pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve resp. vydané v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku - Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu resp. učebnice vydané v cudzom jazyku. - Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve. - Inžinierske dielo medzinárodného významu. - Učebnica s medzinárodnou pôsobnosťou (autori z rôznych krajín a využívaná aj na zahraničných školách. - Súťažný návrh alebo inžinierske dielo ocenené v domácich súťažiach hodnotené medzinárodnou porotou. - Aktívna účasť na tvorbe projektovej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu realizovanému v zahraničí.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B. - Kapitoly vo vedeckých monografiách. - Vedecké práce a štúdie v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Štandardy a normy. - Inžinierske dielo národného významu. - Zrealizované racionalizačné inžinierske opatrenia a zlepšovacie návrhy. - Súťažný návrh ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach. - Realizované inžinierske diela a projekty. - Vysokoškolské učebnice.
D	Ostatné

Oblasť výskumu 16 infromatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Úroveň kritérií vysokej školy na získanie titulu docent a na získanie titulu profesor a ich dodržiavanie		
Podklady na vyhodnotenie plnenia kritéria KHKV-A3		
<i>Kritériá na habilitácie docentov a kritériá na vymenovanie profesorov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave podľa §12, článok 1, písm. e) zákona č. 131/2002 Z. z.</i>		
<i>Kritéria boli schválené na zasadnutí VR STU dňa 10.11.2015</i>		
Minimálne povinné požiadavky	Požadované hodnoty	
	<i>profesor</i>	<i>docent</i>
I. Pedagogická aktivita		
1) Kontinuálna vzdelávacia činnosť	3 roky po doc.	3 roky po PhD.
2) Vysokoškolská učebnica alebo	1	–
3) Skriptá alebo učebný text	2	1
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita		
1) Výstupy kategórie A, B alebo C spolu, z toho	30	15
2) Výstupy kategórie A	6	3
III. Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu		
1) Citácie alebo umelecké ohlasy spolu, z toho	30	15
2) Citácie registrované vo WOS a SCOPUS	12	6
IV. Vedecká škola		
1) Ukončenie výchovy doktorandov (skončený / po dizertačnej skúške)	1 / 1	–
2) Riešiteľ /z toho vedúci výskumného projektu	2 / 1	1 / 0

16 Infromatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> Článok v časopise zo zoznamu Thomson Scientific Master Journal List (MJL) s IF ≥ 0.39. Vedecká štúdia v zborníku svetového kongresu/konferencie zásadného významu pre danú oblasť vydávanom celosvetovo uznávanými vedeckými inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE. Vedecká štúdia v sérii vydávanej niektorou z celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE alebo renomovaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. z medzinárodnej konferencie, ktorá je podporená niektorou z vyššie uvedených celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií s pomerom medzi prijatými publikovanými príspevkami a podanými príspevkami menším ako 25% ¹.

¹ K výstupu sa predloží aj predhovor, ktorý dokumentuje pomer medzi prijatými publikovanými príspevkami a podanými príspevkami

	<ul style="list-style-type: none"> • Monografia vydaná celosvetovým uznávaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. • Udelený patent.
B	<ul style="list-style-type: none"> • Článok v niektorom časopise zo zoznamu Inspec alebo Scopus, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. • Článok v zborníku vydanom niektorou z celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE alebo renomovaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. z medzinárodnej konferencie, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. • Časť monografie vydaná celosvetovým uznávaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. s rozsahom min. 1AH a vytvoreným samostatným bibliografickým záznamom.
C	<ul style="list-style-type: none"> • Článok vo vedeckom časopise s medzinárodnou redakčnou radou, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B. • Článok v zborníku z konferencie s medzinárodným programovým výborom, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B.
D	Ostatné

Oblasť výskumu 17 inžinierstvo a technológie

Úroveň kritérií vysokej školy na získanie titulu docent a na získanie titulu profesor a ich dodržiavanie		
Podklady na vyhodnotenie plnenia kritéria KHKV-A3		
<i>Kritériá na habilitácie docentov a kritériá na vymenovanie profesorov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave podľa §12, článok 1, písm. e) zákona č. 131/2002 Z. z.</i>		
<i>Kritériá boli schválené na zasadnutí VR STU dňa 10.11.2015</i>		
Minimálne povinné požiadavky	Požadované hodnoty	
	<i>profesor</i>	<i>docent</i>
I. Pedagogická aktivita		
1) Kontinuálna vzdelávacia činnosť	3 roky po doc.	3 roky po PhD.
2) Vysokoškolská učebnica alebo	1	–
3) Skriptá alebo učebný text	2	1
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita		
1) Výstupy kategórie A, B alebo C spolu, z toho	30	15
2) Výstupy kategórie A	6	3
III. Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu		
1) Citácie alebo umelecké ohlasy spolu, z toho	30	15
2) Citácie registrované vo WOS a SCOPUS	12	6
IV. Vedecká škola		
1) Ukončenie výchovy doktorandov (skončený / po dizertačnej skúške)	1 / 1	–
2) Riešiteľ /z toho vedúci výskumného projektu	2 / 1	1 / 0

Hodnotená oblasť: 17 Inžinierstvo a technológie

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, CC a Scopus s IF ≥ 0.39 - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané v svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Kapitoly v týchto vedeckých monografiách. - Prijatá/zverejnená patentová prihláška alebo udelený patent resp. úžitkový vzor. - Realizované inžinierske dielo svetového významu. - Súťažný návrh inžinierskeho diela ocenený alebo odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí. - Aktívna účasť na tvorbe projektovej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu realizovanému v zahraničí.

B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori. - Vedecké monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve resp. vedecké monografie v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku. - Kapitoly v týchto monografiách - Vysokoškolské učebnice vydané v svetovom jazyku. - Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve. - Inžinierske dielo medzinárodného významu. - Učebnica s medzinárodnou pôsobnosťou (autori z rôznych krajín a využívaná aj na zahraničných školách).
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A a B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A a B. - Kapitoly vo vedeckých monografiách. - Vedecké práce a štúdie v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Vysokoškolské učebnice. - Štandardy a normy. - Inžinierske dielo národného významu. - Zrealizované racionalizačné inžinierske opatrenia a zlepšovacie návrhy. - Súťažný návrh ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach. - Realizované inžinierske diela a projekty.
D	Ostatné