

Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani

Interpretacije Meril za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in sodelavcev Univerze v Ljubljani z dne 25. 10. 2011 (in spremembe z dne 24. 4. 2012, z dne 9. 1. 2014, z dne 11. 6. 2015, z dne 3. 9. 2015)

(Sprejela: Senat UL FE na seji dne 16. 6. 2011 in Senat UL na seji dne 29. 5. 2012, veljajo od 8. 6. 2012, z dopolnitvami veljajo od 22. 12. 2015)

RAZVRSTITEV REVIJ ZA HABILITACIJSKO PODROČJE ELEKTROTEHNIKA:

- I. skupina** (12 točk): revije SCIE s faktorjem vpliva, po JRC razvrščene v zgornjih 5%;
- II. skupina/1** (8 točk): revije SCIE s faktorjem vpliva, razvrščene v 1. kvartil;
- II. skupina/2** (7 točk): revije SCIE s faktorjem vpliva, razvrščene v 2. kvartil;
- III. skupina/3** (6 točk): revije SCIE s faktorjem vpliva, razvrščene v 3. kvartil;
- III. skupina/4** (5 točk): revije SCIE s faktorjem vpliva, razvrščene v 4. kvartil;
- IV. skupina** (2 točke): recenzirane revije s seznama COMPENDEX ali INSPEC.

Faktor vpliva in razvrstitev v kvartil se določa glede na leto objave članka v reviji SCIE. Če podatka še nista objavljena (COBISS), se začasno upoštevata podatka za zadnje objavljeno leto.

POGOJI ZA IZVOLITVE V NAZIVE ZA HABILITACIJSKO PODROČJE ELEKTROTEHNIKA

Redni profesor in znanstveni svetnik – količinski pogoji za izvolitve za habilitacijsko področje Elektrotehnika:

V naziv rednega profesorja je lahko izvoljen kandidat, ki poleg skupnih, splošnih in posebnih kakovostnih pogojev pri ocenjevanju znanstveno-raziskovalne, pedagoške in strokovne dejavnosti doseže kumulativno najmanj 90 točk, od tega najmanj 20 točk iz pedagoške in najmanj 50 točk iz znanstvene (vsaj 35 točk na osnovi del, objavljenih v znanstvenih revijah). V zadnjem volilnem obdobju mora doseči najmanj 30 točk, od tega najmanj 7,5 točk iz pedagoške dejavnosti in najmanj 15 točk iz znanstvene dejavnosti.

V naziv znanstvenega svetnika je lahko izvoljen kandidat, ki ob izpolnjevanju splošnih pogojev iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti doseže najmanj 90 točk (vsaj 63 točk na osnovi del, objavljenih v znanstvenih revijah).

Kandidat mora objaviti vsaj 14 člankov, (od tega najmanj 7 člankov od zadnje izvolitve v nižji naziv), pri katerih mora biti prvi ali vodilni avtor v revijah iz skupin I. – III. Od teh 14 del mora biti prvi ali vodilni avtor v revijah iz skupin I. – II. najmanj 4-krat, od 7 del od zadnje izvolitve v nižji naziv mora biti prvi ali vodilni avtor v revijah iz skupin I. – II. najmanj 2-krat).

Kandidat lahko največ 6 člankov nadomesti z monografijo, delom monografije, učbenikom ali strokovnim dosežkom. Pri tem prvo ali vodilno avtorstvo znanstvene monografije, izdane pri založbi s potrjenega seznama založnikov ARRS ali IEEE Press, nadomešča dva članka. Prvo ali vodilno avtorstvo dela monografije, izdane pri založbi s potrjenega seznama založnikov ARRS ali IEEE Press, pa nadomešča en članek. Dva od člankov, ki jih kandidat nadomešča z monografijo ali delom monografije, lahko nadomesti z recenziranim univerzitetnim učbenikom. Prvo ali vodilno avtorstvo recenziranega univerzitetnega učbenika šteje kot en članek. Enega

od člankov, ki jih kandidat nadomešča z monografijo ali delom monografije, lahko nadomesti z vrhunskim strokovnim dosežkom (sodelovanje na RR projektih UL FE v obsegu vsaj 0,5 FTE, prenos tehnologij, patent, priprava standardov in zakonskih gradiv).

Mednarodna odmevnost:

Za izvolitev v naziv redni profesor in znanstveni svetnik mora kandidat imeti najmanj 50 čistih ali normiranih citatov iz baze SICRIS, pri čemer se lahko do 20 citatov nadomesti s slovenskim koordinatorskim mednarodnega projekta.

Posamezni citat se ne deli na število avtorjev.

Dodatni pogoj:

V naziv rednega profesorja ali znanstvenega svetnika je lahko izvoljen kandidat, ki je kot (so)avtor objavil vsaj 3 znanstvene ali strokovne članke v slovenskem jeziku.

Pri tem pogoju se upoštevajo članki, objavljeni v Elektrotehniškem vestniku (ISSN 0013-5852), ali v kateri od ostalih uveljavljenih znanstvenih ali strokovnih revij.

Izredni profesor in višji znanstveni sodelavec – količinski pogoji za izvolitve za habilitacijsko področje Elektrotehnika:

V naziv izrednega profesorja je lahko izvoljen kandidat, ki poleg skupnih, splošnih in posebnih kakovostnih pogojev pri ocenjevanju znanstveno-raziskovalne, pedagoške in strokovne dejavnosti doseže kumulativno najmanj 60 točk, od tega najmanj 15 točk iz pedagoške in najmanj 35 točk iz znanstvene (vsaj 24,5 točk na osnovi del, objavljenih v znanstvenih revijah).

V zadnjem volilnem obdobju mora doseči najmanj 40 točk, od tega najmanj 15 točk iz pedagoške dejavnosti in najmanj 15 točk iz znanstvene dejavnosti.

V naziv višjega znanstvenega sodelavca je lahko izvoljen kandidat, ki ob izpolnjevanju splošnih pogojev iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti doseže najmanj 60 točk (vsaj 42 točk na osnovi del, objavljenih v znanstvenih revijah).

Kandidat mora objaviti vsaj 7 člankov (od tega najmanj 4 članke od zadnje izvolitve v nižji naziv), pri katerih mora biti prvi ali vodilni avtor v revijah iz skupin I. – III. Od teh 7 del mora biti prvi ali vodilni avtor v revijah iz skupin I. – II. najmanj 2-krat, od 4 del od zadnje izvolitve v nižji naziv mora biti prvi ali vodilni avtor v revijah iz skupin I. – II. najmanj 1-krat).

Kandidat lahko največ 2 članka nadomesti z monografijo, delom monografije, učbenikom ali strokovnim dosežkom. Pri tem prvo ali vodilno avtorstvo znanstvene monografije, izdane pri založbi s potrjenega seznama založnikov ARRS ali IEEE Press, nadomešča dva članka. Prvo ali vodilno avtorstvo dela monografije, izdane pri založbi s potrjenega seznama založnikov ARRS ali IEEE Press, pa nadomešča en članek. Dva od člankov, ki jih kandidat nadomešča z monografijo ali delom monografije, lahko nadomesti z recenziranim univerzitetnim učbenikom. Prvo ali vodilno avtorstvo recenziranega univerzitetnega učbenika šteje kot en članek. Enega od člankov, ki jih kandidat nadomešča z monografijo ali delom monografije, lahko nadomesti z vrhunskim strokovnim dosežkom (sodelovanje na RR projektih UL FE v obsegu vsaj 0,5 FTE, prenos tehnologij, patent, priprava standardov in zakonskih gradiv).

Mednarodna odmevnost:

Za izvolitev v naziv izredni profesor in višji znanstveni sodelavec mora kandidat imeti najmanj 20 čistih ali normiranih citatov iz baze SICRIS, pri čemer se lahko do 5 citatov nadomesti s slovenskim koordinatorskim mednarodnega projekta.

Posamezni citat se ne deli na število avtorjev.

Dodatni pogoj:

V naziv izrednega profesorja ali višjega znanstvenega sodelavca je lahko izvoljen kandidat, ki je kot (so)avtor objavil vsaj 2 znanstvena ali strokovna članka v slovenskem jeziku,

Pri tem pogoju se upoštevajo članki, objavljeni v Elektrotehniškem vestniku (ISSN 0013-5852), ali v kateri od ostalih uveljavljenih znanstvenih ali strokovnih revij.

Docent in znanstveni sodelavec – količinski pogoji za izvolitve za habilitacijsko področje Elektrotehnika:

V naziv docenta ali znanstvenega sodelavca je lahko izvoljen kandidat, ki poleg skupnih, splošnih in posebnih kakovostnih pogojev pri ocenjevanju znanstveno-raziskovalne dejavnosti doseže najmanj 20 točk (vsaj 14 točk na osnovi objav v znanstvenih revijah).

V naziv znanstvenega sodelavca je lahko izvoljen kandidat, ki ob izpolnjevanju splošnih pogojev iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti doseže najmanj 20 točk (vsaj 14 točk na osnovi objav v znanstvenih revijah).

Kandidat mora objaviti vsaj 3 članke, pri katerih mora biti prvi avtor v revijah iz skupin I. – III. Od 3 mora biti prvi avtor v revijah iz skupin I. – II. najmanj 1-krat.

Kandidat lahko največ 1 članek nadomesti z znanstveno monografijo. Pri tem prvo avtorstvo znanstvene monografije, izdane pri založbi s potrjenega seznama založnikov ARRS ali IEEE Press, nadomešča en članek.

Mednarodna odmevnost:

Mednarodna odmevnost se od kandidata ne zahteva.

Dodatni pogoj:

V naziv docent ali znanstveni sodelavec je lahko izvoljen kandidat, ki je kot (so)avtor objavil vsaj 1 znanstveni ali strokovni članek v slovenskem jeziku.

Pri tem pogoju se upoštevajo članki, objavljeni v Elektrotehniškem vestniku (ISSN 0013-5852), ali v kateri od ostalih uveljavljenih znanstvenih ali strokovnih revij.

Predavatelj in višji predavatelj - splošni in količinski pogoji za izvolitve za habilitacijsko področje Elektrotehnika:

V naziv **predavatelja** s področja elektrotehnike je lahko izvoljen kandidat, ki ima 10 let uspešnega strokovnega dela v industriji (ali obrti ali podjetništvu) s področja elektrotehnike in najmanj visoko strokovno izobrazbo, pridobljeno po študijskih programih, sprejetih do junija 2004, ali izobrazbo najmanj druge stopnje, pridobljeno po študijskih programih, sprejetih po tem datumu.

V naziv predavatelja je lahko izvoljen kandidat, ki se je strokovno uveljavil na področju elektrotehnike in ima pozitivne ocene poročevalcev.

V naziv **višjega predavatelja** s področja elektrotehnike je lahko izvoljen kandidat, ki ima 10 let uspešnega strokovnega dela v industriji (ali obrti ali podjetništvu) s področja elektrotehnike in ima znanstveni magisterij ali specializacijo po programih za pridobitev izobrazbe, pridobljeno po študijskih programih, sprejetih do junija 2004, ali izobrazbo najmanj druge stopnje, pridobljeno po študijskih programih, sprejetih po tem datumu.

V naziv višjega predavatelja je lahko izvoljen kandidat, ki ima:

- izkazana strokovna dela in objave, ki dokazujejo njegovo strokovno uveljavljenost na področju elektrotehnike;
- ustrezno bibliografijo s področja elektrotehnike;
- izkazano pedagoško usposobljenost.

Kandidat za višjega predavatelja količinsko izpolnjuje pogoj iz druge alineje prejšnjega odstavka, če pri ocenjevanju objavljenih del doseže kumulativno najmanj 16 točk, od tega najmanj 6 točk po zaključenem podiplomskem študiju.

Dopolnitev interpretacij – sprejela: Senat UL FE na seji dne 9. 1. 2014 in Senat UL na seji dne 24. 6. 2014, velja od 24. 6. 2014

Za **pomembno delo** pri ponovni izvolitvi v naziv visokošolskega učitelja in znanstvenega delavca po novih Merilih štejejo: članek s prvim ali vodilnim avtorstvom v reviji I. ali II. skupine, prvo ali vodilno avtorstvo podeljenega patenta (EPU, ZDA, Japonska) ali prvo ali vodilno avtorstvo monografije pri mednarodni založbi.

V naziv **asistenta in asistenta – raziskovalca** je lahko izvoljen kandidat, ki je:

- dokončal predhodni študij s povprečno oceno najmanj prav dobro (8,5), pri čemer se pri izračunu povprečja upoštevajo ocene vseh opravljenih izpitov, vaj in drugih ocenjenih študijskih obveznosti, ki jih je kandidat opravil do vključno zadnje stopnje pridobljene izobrazbe;
- za svoje zaključno delo dosegel najmanj oceno prav dobro (9);
- izkazuje sposobnost za strokovno, znanstveno in raziskovalno-razvojno delo.

Asistent je lahko tretjič izvoljen v isti naziv, če ima doktorat znanosti in izpolnjuje ostale pogoje za ponovno izvolitev.

Dopolnitev interpretacij: Sklepi Senata UL FE z dne 11. 6. 2015 (Habilitacijska komisija UL soglašala 1. 7. 2015, Senat UL potrtil 29. 9. 2015)

SKLEP št. 5

Senat sprejme dopolnitve k sklepu št. 14, 5. redne seje senata FE z dne 9.1.2014.

Asistent je lahko **tretjič in nadalje** izvoljen v isti naziv, če ima doktorat znanosti in uspehe v izobraževalnem, znanstvenem in raziskovalno-razvojnem delu ter izkazuje pedagoško usposobljenost.

Šteje se, da kandidat pri **četrti in nadaljnjih** izvolitvah v naziv asistenta izpolnjuje količinske pogoje, če v vsakem volilnem obdobju doseže najmanj 5 točk iz znanstveno-raziskovalne, pedagoške in strokovne dejavnosti.

Spremembe stopijo v veljavo po sprejemu na HKUL oz. Senatu UL.

SKLEP št. 6

Kandidat je lahko **tretjič** izvoljen v naziv **asistent – raziskovalec**, če ima doktorat znanosti in izpolnjuje ostale pogoje za ponovno izvolitev.

V naziv asistent – raziskovalec je kandidat lahko **četrtrič** izvoljen, če do oddaje vloge za izvolitev doseže najmanj 15 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti.

V naziv asistent – raziskovalec je kandidat lahko **petič in nadaljnje** izvoljen, če doseže najmanj 7,5 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti v zadnjem izvolitvenem obdobju.

SKLEP št. 7

Interpretacija 93. člena Meril za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter sodelavcev Univerze v Ljubljani, točka 3.5

Del besedila »povprečna ocena v zgornjih 10 % ocenjevalne lestvice na članici« pomeni, da mora kandidat doseči oceno najmanj 2,5 na lestvici od –3 do +3 oziroma najmanj 4,5 na lestvici od 1 do 5. Ocena se upošteva pri največ enem predmetu letno (0,6 točke letno oz. do 3 točke skupno v izvolitvenem obdobju).

Dopolnitev interpretacij: Sklepi Senata UL FE z dne 3. 9. 2015 (Habilitacijska komisija UL soglašala 11. 11. 2015, Senat UL potr dil 22. 12. 2015)

SKLEP št. 8:

Senat Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani soglaš a z uvedbo storitve IZUM-a: [Bibliografski kazalci uspešnosti skladno z Merili za volitve v nazive na Univerzi v Ljubljani](#). Storit ev je namenjena kandidatom, ki na Fakulteti za elektrotehniko prosijo za izvolitev v naziv za področje elektrotehnika po Merilih za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter sodelavcev Univerze v Ljubljani z dne 25. 10. 2011 (in spremembah z dne 24. 4. 2012 in 21. 10. 2014) in Interpretacijah Fakultete za elektrotehniko z dne 8. 6. 2012 (ter na HK UL in Senatu UL potrjenih spremembah in dopolnitvah).

SKLEP št. 9:

Besedilo v Interpretacijah UL FE Meril UL, ki veljajo od 8. 6. 2012:

I. skupina (12 točk): revije SCIE s faktorjem vpliva po JCR razvrščene v zgornjih 5 %, se nadomesti z besedilom:

I. skupina (do 12 točk): revije s seznama SCIE s faktorjem vpliva, ki so po JCR razvrščene v zgornjih 5 % najvišje citiranih revij področja, ali prva ali druga revija SCIE področja, ali revije z JCR IF večjim od 8.

SKLEP št. 10:

Interpretacija UL FE 93. člena (točkova lnik) Meril za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter sodelavcev Univerze v Ljubljani z dne 25. 10. 2011 (in spremembi z dne 24. 4. 2012 in 21. 10. 2014):

- točke 1.1.1, 1.4, 1.5, 1.6, 4.1, 4.3 in 4.6 se glasijo:

1.1.1 - I. skupina: revije s seznama SCIE s faktorjem vpliva, ki so po JCR razvrščene v zgornjih 5 % najvišje citiranih revij področja, ali prva ali druga revija SCIE področja, ali revije z JCR IF večjim od 8 (do 12 točk)

1.4 Objavljeno vabljeno plenarno predavanje (s priloženim dokazilom)

1.4.1 - na domači znanstveni konferenci z recenziranimi prispevki (do 2 točki)

1.4.2 - na mednarodni znanstveni konferenci z recenziranimi prispevki (do 5 točk)

1.4.3 - na znanstveni konferenci z nerecenziranimi prispevki (do 1 točke)

1.5 Objavljeno vabljeno sekcijsko predavanje (s priloženim dokazilom)

1.5.1 - na domači znanstveni konferenci z recenziranimi prispevki (do 1 točke)

1.5.2 - na mednarodni znanstveni konferenci z recenziranimi prispevki (do 3 točke)

1.5.3 - na znanstveni konferenci z nerecenziranimi prispevki (do 0,5 točke)

1.6 Dokumentirani objavljeni referat

1.6.1 - na domači znanstveni konferenci, simpoziju ali seminarju z recenziranimi prispevki (do 0,5 točke)

1.6.2 - na mednarodni znanstveni konferenci, simpoziju ali seminarju z recenziranimi prispevki (do 1 točke)

1.6.3 - na znanstveni konferenci, simpoziju ali seminarju z nerecenziranimi prispevki (do 0,25 točke)

4.1 Strokovna monografija

4.1.1 - izdana pri domači založbi (do 3 točke)

4.1.2 - izdana pri tuji založbi (do 6 točk)

4.3 Strokovni članek, programska oprema

4.3.1 - Strokovni članek

4.3.1.1 - v domači reviji (do 0,5 točke)

4.3.1.2 - v tuji reviji (do 1 točke)

4.3.2 - Objavljeni strokovni prispevek na konferenci

4.3.2.1 - vabljeno predavanje – s potrdilom (do 1 točke)

4.3.2.2 - predavanje, referat, poster na mednarodni konferenci (do 0,5 točke)

4.3.2.3 - predavanje, referat, poster na domači konferenci (do 0,25 točke)

4.3.3 - Programska oprema

4.3.3.1 - v domačem prostoru (do 0,5 točke)

4.3.3.2 - v mednarodnem prostoru (do 1 točke)

4.6 Patent – (so)avtorstvo prevzetega ali prostega izuma

4.6.1 - podeljeni patent pri nacionalnem ali tujem patentnem uradu (do 3 točke)

4.6.2 - podeljeni patent pri evropskem, ameriškem ali japonskem patentnem uradu (do 6 točk)

4.6.3 - podeljeni triadni patent pri evropskem, ameriškem in japonskem patentnem uradu (do 12 točk)

SKLEP št. 11:

Senat UL FE soglaša, da je predloga:

»Predstavitev kandidata ob vlogi za izvolitev v naziv rednega profesorja {znanstvenega svetnika/izrednega profesorja/višjega znanstvenega sodelavca/docenta/znanstvenega sodelavca/višjega predavatelja/predavatelja/asistenta/asistenta-raziskovalca} za habilitacijsko področje ELEKTROTEHNIKA (UL FE)«

na dan 3. 9. 2015 v skladu z Merili UL in Interpretacijami UL FE.