

Priloga Fakultete za matematiko in fiziko k Merilom za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter sodelavcev Univerze v Ljubljani

V skladu s 3. členom Meril za izvolitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter sodelavcev Univerze v Ljubljani z dne 17. 10. 2019 (v nadaljevnju *Merila*), veljajo naslednji dodatni in posebni pogoji na habilitacijskih področjih, za katera je pristojna Fakulteta za matematiko in fiziko.

Splošni pogoji in določbe

1. člen

Opredelitev habilitacijskih področij, na katerih prvo in vodilno avtorstvo ne obstaja in se ne izkazuje na običajen način (43. člen Meril)

Pri objavah s področij **Matematika, Računalniška matematika, Pedagoška matematika, Statistika, Matematika v uporabi, Teoretična mehanika, Uporabna mehanika in Finančna matematika**, se praviloma uporablja abecedni vrstni red avtorjev ter se s tem prvo in vodilno avtorstvo ne izkazuje. Za taka dela se šteje, da je kandidat prvi in vodilni avtor tedaj, ko ima delo največ dva avtorja.

Pri objavah s področij **Fizika, Astronomija in astrofizika, Jedrska tehnika in Meteorologija**, pri katerih se uporablja abecedni vrstni red avtorjev ter se tem prvo in vodilno avtorstvo ne izkazuje, kandidat v vlogi posebej navede tovrstna dela, pri katerih je bil njegov delež bistven oziroma vodilni, ter to utemelji. Poročevalci presodijo, ali se navedena dela lahko upoštevajo kot dela s prvim oziroma vodilnim avtorstvom kandidata.

2. člen

Revije v III. skupini

Naslednje revije so primerljive z revijami, indeksiranimi v SSCI ali SCI z IF>0 ter AHCI, in s tem **spadajo v III. skupino**:

- 1) za področje **Pedagoška matematika**:
 - For the Learning of Mathematics (ISSN: 0228-0671)
 - Journal of Research in Mathematics Education (ISSN 0021-8251)
 - The Journal of Mathematical Behavior (ISSN 0732-3123)
- 2) za področje **Finančna matematika**:
 - European Actuarial Journal (ISSN:2190-9733 (Print) 2190-9741 (electronic version))
 - Statistics & Risk Modeling (ISSN:2196-7040)
- 3) za področje **Fizika**:
 - Physics Education (ISSN 0031-9120),
 - The Physics Teacher (ISSN 0031-921X),

3. člen

Opredelitev točkovanja revij iz II. skupine

Članki, ki so objavljeni v revijah iz **II. skupine**, se ovrednotijo po naslednjih pravilih:

- 1) za področja **Matematika, Računalniška matematika, Pedagoška matematika, Statistika, Matematika v uporabi, Teoretična mehanika, Uporabna mehanika in Finančna matematika**:
 - članki v revijah, ki imajo IF v 1. kvartilu lestvice revij SCI, do 8 točk

- članki v revijah, ki imajo IF v 2. kvartilu lestvice revij SCI, do 7 točk
 - članki v revijah, ki imajo IF v 3. kvartilu lestvice revij SCI, do 6 točk
 - članki v revijah, ki imajo IF v 4. kvartilu lestvice revij SCI in IF ni v spodnjih 5%, do 5 točk
 - članki v revijah, ki imajo IF v spodnjih 5% lestvice revij SCI, do 3 točke
- 2) za področja **Fizika, Astronomija in astrofizika, Jedrska tehnika in Meteorologija**:
- članki v revijah, ki imajo IF v 1. polovici lestvice revij SCI, do 8 točk
 - članki v revijah, ki imajo IF v 2. polovici lestvice revij SCI in IF ni v spodnjih 5%, do 6 točk
 - članki v revijah, ki imajo IF v spodnjih 5% lestvice revij SCI, do 3 točke

Dodatni in posebni pogoji za izvolitve – fizika

4. člen

Za numerično vrednotenje raziskovalnih člankov na področjih **Fizika, Astronomija in astrofizika, Jedrska tehnika in Meteorologija** se točke članka deli s številom avtorjev, vendar največ s številom 10.

5. člen

Izvolitev v naziv redni profesor ali znanstveni svetnik

Poleg vseh pogojev, ki jih predpisujejo Merila (54., 55. in 56. člen), mora kandidat za izvolitev v naziv redni profesor ali znanstvenega svetnik na področjih **Fizika, Astronomija in astrofizika, Jedrska tehnika in Meteorologija** zadostiti tudi naslednjim pogojem:

- 1) **Izkazovanje mednarodne odmevnosti (47. člen Meril):** kandidat mora doseči vsaj 500 čistih citatov.
- 2) **Zaostreni pogoji (56. člen Meril):**
 - a) redni profesor:
 - i) mora skupno doseči najmanj 110 točk,
 - ii) od tega najmanj 70 točk iz znanstvene dejavnosti, vsaj 80% le-teh na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah,
 - iii) od prve izvolitve v trenutni naziv mora skupno doseči najmanj 40 točk, od tega najmanj 25 točk iz znanstveno-raziskovalne in najmanj 7,5 točke iz pedagoške dejavnosti;
 - b) znanstveni svetnik: mora doseči najmanj 110 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti, vsaj 80% le-teh na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah;
 - c) kandidat mora objaviti vsaj 20 člankov v revijah iz skupine I, ali revijah v zgornji polovici razvrstitve glede na IF, od tega
 - i) najmanj 7 del od prve izvolitve v trenutni naziv,
 - ii) pri vsaj 16 člankih mora biti prvi ali vodilni avtor.
- 3) **Dodatni pogoji:**
 - a) vodenje vsaj enega domačega ali mednarodnega projekta, ki ni bilateralni projekt,
 - b) kandidat mora izkazati mednarodno vpetost svojega raziskovalnega dela
 - i) z vodenjem vsaj dveh mednarodnih projektov (lahko bilateralnih projektov s tujimi partnerji, ki so uveljavljeni na ožjem strokovnem področju delovanja kandidata), ali
 - ii) z opravljanjem vodstvene funkcije v mednarodni raziskovalni skupini, ali
 - iii) z vsaj 6 članki iz skupin I ali revijah v zgornji polovici razvrstitve glede na IF, ki so plod neposrednega sodelovanja s tujimi sodelavci.

6. člen

Prva izvolitev v naziv izredni profesor ali višji znanstveni sodelavec

Poleg vseh pogojev, ki jih predpisujejo Merila (59., 60., in 61. člen), mora kandidat za izvolitev v naziv izredni profesor ali višji znanstveni sodelavec na področjih **Fizika, Astronomija in astrofizika, Jedrska tehnika in Meteorologija** zadostiti tudi naslednjim pogojem:

- 1) **Izkazovanje mednarodne odmevnosti (47. člen Meril):** kandidat mora doseči vsaj 200 čistih citatov.
- 2) **Zaostreni pogoji (61. člen Meril):**

- a) izredni profesor:
 - i) mora skupno doseči najmanj 80 točk,
 - ii) od tega najmanj 50 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti, vsaj 80% le-teh na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah,
 - iii) od prve izvolitve v trenutni naziv mora skupno doseči najmanj 25 točk, od tega najmanj 15 točk iz znanstveno-raziskovalne in najmanj 7,5 točke iz pedagoške dejavnosti;
- b) višji znanstveni sodelavec: mora doseči najmanj 80 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti, vsaj 80% le-teh na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah;
- c) kandidat mora objaviti vsaj 10 člankov v revijah iz skupin I ali revijah v zgornji polovici razvrstitve glede na IF, od tega
 - i) najmanj 4 del od od prve izvolitve v trenutni naziv,
 - ii) pri vsaj 8 člankih mora biti prvi ali vodilni avtor.

3) Dodatni pogoji:

- a) skupno vsaj eno leto usposabljanja na tuji ustanovi, ki je uveljavljena na ožjem strokovnem področju delovanja kandidata
- b) kandidat mora izkazati mednarodno vpetost svojega raziskovalnega dela
 - i) z vodenjem vsaj enega mednarodnega (lahko bilateralnega) projekta, ali
 - ii) z opravljanjem vodstvene funkcije v mednarodni raziskovalni skupini, ali
 - iii) z vsaj 3 članki iz skupin I ali revijah v zgornji polovici razvrstitve glede na IF, ki so plod neposrednega sodelovanja s tujimi sodelavci, ali
 - iv) skupno vsaj 1,5 letno usposabljanje na tuji ustanovi, ki je uveljavljena na ožjem strokovnem področju delovanja kandidata.

7. člen

Izvolitev v naziv docent ali znanstveni sodelavec

Poleg vseh pogojev, ki jih predpisujejo Merila (65., 66., in 67. člen), mora kandidat za izvolitev v naziv docent ali znanstveni sodelavec na področjih **Fizika, Astronomija in astrofizika, Jedrska tehnika in Meteorologija** zadostiti tudi naslednjim pogojem:

- 1) **Izkazovanje mednarodne odmevnosti (47. člen Meril):** kandidat mora doseči vsaj 50 čistih citatov.
- 2) **Zaostreni pogoji (67. člen Meril):**
 - a) mora doseči najmanj 25 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti, vsaj 80% le-teh na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah,
 - b) mora objaviti vsaj 5 člankov v revijah iz skupin I ali revijah v zgornji polovici razvrstitve glede na IF, od tega mora biti pri vsaj 4 člankih prvi ali vodilni avtor.
- 3) **Dodatni pogoji:**
 - a) Najmanj enoletno sklenjeno usposabljanje na tuji instituciji, ki je uveljavljena na ožjem strokovnem področju delovanja kandidata. Kandidatki ali kandidatu, ki ima v času prošnje mlajše otroke (do 10 let) in je v tem času na porodniškem ali starševskem dopust v trajanju najmanj 6 mesecev, se zahteva po usposabljanju na tuji instituciji lahko skrajša na 6 mesecev.
 - b) V času usposabljanja v tujini se mora kandidat izkazati z najmanj eno objavo v revijah iz skupin I ali revijah v zgornji polovici razvrstitve glede na IF.
 - c) Kandidat mora v prošnji izpostaviti izkazano samostojno raziskovalno dejavnost, o kateri vsebinsko presodijo poročevalci.

8. člen

Ponovna izvolitev v naziv asistent ali asistent-raziskovalec

Poleg vseh pogojev, ki jih predpisujejo Merila (82., 83., 84. in 84. člen), mora kandidat za ponovno izvolitev v naziv asistent ali asistent-raziskovalec na področjih **Fizika, Astronomija in astrofizika, Jedrska tehnika in Meteorologija** zadostiti tudi naslednjim pogojem.

1) Dodatni pogoji:

- a) Pri tretji ponovni izvolitvi in vseh nadaljnjih ponovnih izvolitvah v naziv asistent ali asistent-raziskovalec mora kandidat od datuma oddaje vloge za zadnjo izvolitev
 - i) doseči vsaj 3 točke iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti in
 - ii) objaviti vsaj en članek v revijah iz skupin I, II, ali III.

9. člen

Poročevalci lahko na podlagi vsebinskih razlogov presodijo, da kandidat izkazuje mednarodno odmevnost kljub manjšemu doseženemu številu citatov, kot je naveden v 5., 6., in 7. členu. Poročevalci tako odločitev izrecno utemeljijo z vsebinskim pojasnilom.

Poročevalci lahko na podlagi vsebinskih razlogov presodijo, da so zaostreni in dodatni pogoji navedeni v 5., 6., 7. in 8. členu izpolnjeni, tudi v primeru, ko kandidat ne izpolnjuje največ enega od navedenih pogojev. Poročevalci tako odločitev izrecno utemeljijo z vsebinskim pojasnilom.

Dodatni in posebni pogoji za izvolitve – matematika

10. člen

Izvolitev v naziv redni profesor ali znanstveni svetnik

Poleg vseh pogojev, ki jih predpisujejo Merila (54., 55., in 56. člen), mora kandidat za izvolitev v naziv redni profesor ali znanstveni svetnik na področjih **Matematika, Računalniška matematika, Pedagoška matematika, Statistika, Matematika v uporabi, Teoretična mehanika, Uporabna mehanika in Finančna matematika** zadostiti tudi naslednjim pogojem:

- 1) **Izkazovanje mednarodne odmevnosti (47. člen Meril):** kandidat mora doseči vsaj 50 čistih citatov.
- 2) **Zaostreni pogoji (56. člen Meril):**
 - a) redni profesor in znanstveni svetnik: vsaj 14 člankov, pri katerih je kandidat prvi ali vodilni avtor in so objavljeni v revijah iz zgornjih 95% seznama SCI glede na IF ali v revijah III. skupine,
 - i) od teh 14 člankov vsaj 7 člankov objavljenih od datuma oddaje vloge za prvo izvolitev v trenutni naziv in
 - ii) od teh 14 člankov vsaj 7 člankov iz revij iz zgornjih 50% seznama SCI glede na IF;
 - b) redni profesor: vsaj 50 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti, od tega vsaj 80% na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah;
 - c) znanstveni svetnik: vsaj 90 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti, od tega vsaj 80% na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah.
- 3) **Dodatni pogoj:**
 - a) kandidat mora biti edini avtor vsaj treh člankov, objavljenih v revijah indeksiranih v SCI z $IF > 0$ ali v revijah iz III. skupine.

11. člen

Izvolitev v naziv izredni profesor ali višji znanstveni sodelavec

Poleg vseh pogojev, ki jih predpisujejo Merila (59., 60., in 61. člen), mora kandidat za izvolitev v naziv izredni profesor ali višji znanstveni sodelavec na področjih **Matematika, Računalniška matematika, Pedagoška matematika, Statistika, Matematika v uporabi, Teoretična mehanika, Uporabna mehanika in Finančna matematika** zadostiti tudi naslednjim pogojem:

- 1) **Izkazovanje mednarodne odmevnosti (47. člen Meril):** kandidat mora doseči vsaj 20 čistih citatov.
- 2) **Zaostreni pogoji (61. člen Meril):**
 - a) izredni profesor in višji znanstveni sodelavec: vsaj 7 člankov, pri katerih je kandidat prvi ali vodilni avtor in so objavljeni v revijah iz zgornjih 95% seznama SCI glede na IF ali v revijah III. skupine,
 - i) od teh 7 člankov vsaj 4 članki objavljeni od datuma oddaje vloge za prvo izvolitev v trenutni naziv in
 - ii) od teh 7 člankov vsaj 3 članki iz revij iz zgornjih 50% seznama SCI glede na IF;
 - b) izredni profesor: vsaj 35 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti, od tega vsaj 80% na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah,
 - c) višji znanstveni sodelavec: vsaj 60 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti, od tega vsaj 80% na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah.

3) **Dodatni pogoj:**

- a) kandidat mora biti edini avtor vsaj dveh člankov, objavljenih v revijah indeksiranih v SCI z $IF > 0$ ali v revijah iz III. skupine.

12. člen

Izvolitev v naziv docent ali znanstveni sodelavec

Poleg vseh pogojev, ki jih predpisujejo Merila (65., 66., in 67. člen), mora kandidat za izvolitev v naziv docent ali znanstveni sodelavec na področjih **Matematika, Računalniška matematika, Pedagoška matematika, Statistika, Matematika v uporabi, Teoretična mehanika, Uporabna mehanika in Finančna matematika** zadostiti tudi naslednjim pogojem:

1) **Zaostreni pogoji (67. člen Meril):**

- a) vsaj 3 članki, pri katerih je kandidat prvi ali vodilni avtor in so objavljeni v revijah iz zgornjih 95% seznama SCI glede na IF ali v revijah III. skupine,
 - i) od teh 3 člankov vsaj 1 članek iz revij iz zgornjih 50% seznama SCI glede na IF;
- b) vsaj 20 točk iz znanstveno-raziskovalne dejavnosti, od tega vsaj 80% na osnovi del objavljenih v znanstvenih revijah.

2) **Dodatni pogoj:**

- a) kandidat mora biti edini avtor vsaj enega članka, objavljenega v revijah indeksiranih v SCI z $IF > 0$ ali v revijah iz III. skupine.