

Senat Univerze v Mariboru je na podlagi 253. člena Statuta Univerze v Mariboru (Ur. l. RS, št. 46/2012 – Statut UM – UPB10) in 44. člena Meril za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (Obvestila UM, št. XXX-5-2012 – UPB1) ter na predlog Senata Fakultete za strojništvo z dne 3. novembra 2015 na 5. redni seji dne 25.11.2015 sprejel

**Zahtevnejši posebni pogoji za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev na habilitacijskih področjih Univerze v Mariboru:**

- **Proizvodne tehnologije in sistemi,**
- **Konstruiranje,**
- **Energetsko, procesno in okoljsko inženirstvo,**
- **Tekstilstvo,**
- **Mehanika.**

1. člen

(1)Ti Zahtevnejši posebni pogoji določajo dodatne posebne pogoje za volitve v naziv predavatelj, višji predavatelj, docent, izredni profesor in redni profesor na naslednjih habilitacijskih področjih Univerze v Mariboru:

- Proizvodne tehnologije in sistemi,
- Konstruiranje,
- Energetsko, procesno in okoljsko inženirstvo,
- Tekstilstvo,
- Mehanika.

2. člen

(1)V naziv **predavatelj** je lahko izvoljen, kdor izpolnjuje pogoje, kot jih določajo Merila za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev Univerze v Mariboru in dodatno:

- kandidat izpolnjuje pogoje iz 1. točke 1. odstavka 24. člena, če ima na področju, za katerega želi biti izvoljen, vsaj 5 let ustrezne neposredne strokovne prakse (zaposlitev) v gospodarski organizaciji po pridobljeni diplomi druge ali ekvivalentne stopnje.

(2)V naziv **višji predavatelj** je lahko izvoljen, kdor izpolnjuje pogoje, kot jih določajo Merila za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev Univerze v Mariboru in dodatno:

- kandidat izpolnjuje pogoje iz 1. točke 1. odstavka 23. člena, če ima na področju, za katerega želi biti izvoljen, vsaj 5 let ustrezne neposredne strokovne prakse (zaposlitev) v gospodarski organizaciji po pridobljeni diplomi druge ali ekvivalentne stopnje.

(3) V naziv **docent** (znanstveni kriteriji) je lahko izvoljen, kdor izpolnjuje pogoje, kot jih določajo Merila za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev Univerze v Mariboru in dodatno:

- Najmanj 2 izvirna znanstvena članka morata biti objavljenih v revijah s faktorjem vpliva (JCR); pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor pri najmanj 1 izvirnem znanstvenem članku, objavljenem v revijah, ki so uvrščene v zgornjo polovico ustrezne kategorije v JCR.
- 2 članka, ki ne spadata v kvoto zahtevanih JCR člankov, se lahko nadomesti z znanstveno monografijo ali delom znanstvene monografije ali podeljenim patentom s predhodnim preizkusom; pri tem vsaka znanstvena monografija nadomešča 2 članka, vsak del znanstvene monografije pa 1 članek; enega od člankov, ki jih kandidat lahko nadomešča, lahko nadomesti s podeljenim patentom s predhodnim preizkusom.
- Kandidat mora na področju, za katerega želi biti izvoljen, izkazovati vsaj 0,5 leta neposredne strokovne prakse (zaposlitev) v gospodarski organizaciji ali ekvivalent v obliki 850 opravljenih raziskovalnih ur pri delu na raziskovalnih ali razvojnih projektih za gospodarstvo ali na mednarodnih projektih.
- Kandidat mora izkazovati najmanj 3 mesece znanstvene, raziskovalno-razvojne ali pedagoške prakse na tuji univerzi ali raziskovalni ustanovi, od tega neprekinjeno po vsaj 30 dni.

(4) V naziv **izredni profesor** (znanstveni kriteriji) je lahko izvoljen, kdor izpolnjuje pogoje, kot jih določajo Merila za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev Univerze v Mariboru in dodatno:

- Kandidat je objavil najmanj 9 izvirnih znanstvenih člankov, od tega 7 kot prvi ali vodilni avtor.
- Najmanj 6 izvirnih znanstvenih člankov mora biti objavljenih v revijah s faktorjem vpliva (JCR); pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor pri najmanj 2 izvirnih znanstvenih člankih objavljenih v revijah, ki so uvrščene v zgornjo polovico ustrezne kategorije v JCR.
- Najmanj 4 izvirni znanstveni članki morajo biti objavljeni v zadnjih 5-ih letih; pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor, od tega morata biti najmanj 2 izvirna znanstvena članka v revijah s faktorjem vpliva (JCR).
- 3 članke, ki ne spadajo v kvoto zahtevanih JCR člankov, se lahko nadomesti z znanstveno monografijo ali delom znanstvene monografije ali podeljenim patentom s predhodnim preizkusom; pri tem vsaka znanstvena monografija nadomešča 2 članka, vsak del znanstvene monografije pa 1 članek; enega od člankov, ki jih kandidat lahko nadomešča, lahko nadomesti s podeljenim patentom s predhodnim preizkusom.
- Mednarodno odmevnost svojega znanstvenega in strokovnega dela mora kandidat izkazovati z vsaj 30 čistimi citati po WoS ter h-indeksom ali Nh indeksom  $\geq 3$ .

- Kandidat mora na področju, za katerega želi biti izvoljen, izkazovati vsaj 2,5 leta neposredne strokovne prakse (zaposlitev) v gospodarski organizaciji ali ekvivalent v obliki 4.250 opravljenih raziskovalnih ur pri delu na raziskovalnih ali razvojnih projektih za gospodarstvo ali na mednarodnih projektih. Največ 1,5 leta strokovne prakse se lahko nadomesti z dodatnim raziskovalnim delom v tujini. Kandidat mora dokazovati izpolnjevanje pogoja strokovne prakse za tisti del, ki ga še ni dokazal pri izvolitvi v naziv docent.
- Kandidat mora izkazovati najmanj 6 mesecev znanstvene, raziskovalno-razvojne ali pedagoške prakse na tuji univerzi ali raziskovalni ustanovi, od tega neprekinjeno po vsaj 30 dni in vsaj 3 mesece po zaključenem doktoratu. Kandidat mora dokazovati izpolnjevanje pogoja raziskovalnega dela v tujini za tisti del, ki ga še ni dokazal pri izvolitvi v naziv docent.
- Kandidat izpolnjuje pogoje iz 5. točke 1. odstavka 19. člena, če je avtor ali soavtor vsaj enega študijskega gradiva iz točk 1.1, 1.2 ali 1.3 vrednotenja pedagoške dejavnosti glede na Prilogo 1 Meril UM, za predmete iz področja, za katerega predlaga izvolitev v naziv.
- Kandidat je bil mentor ali somentor pri vsaj 10 diplomskih ali magistrskih delih.
- Kandidat izkazuje vsaj 5 dokazil o pedagoškem usposabljanju iz obdobja po zadnji izvolitvi.
- Kandidat je sodeloval pri uvajanju novih znanj na fakulteti in pri upravljanju.

(5) V naziv **redni profesor** (znanstveni kriteriji) je lahko izvoljen, kdor izpolnjuje pogoje, kot jih določajo Merila za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev Univerze v Mariboru in dodatno:

- Najmanj 8 izvirnih znanstvenih člankov mora biti objavljenih v revijah s faktorjem vpliva (JCR); pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor pri najmanj 4 izvirnih znanstvenih člankih objavljenih v revijah, ki so uvrščene v zgornjo polovico ustrezne kategorije v JCR.
- Najmanj 7 izvirnih znanstvenih člankov mora biti objavljenih v zadnjih 5-ih letih; pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor, od tega morajo biti najmanj 3 izvirni znanstveni članki v revijah s faktorjem vpliva (JCR).
- 6 člankov, ki ne spadajo v kvoto zahtevanih JCR člankov, se lahko nadomesti z znanstveno monografijo ali delom znanstvene monografije ali podeljenim patentom s predhodnim preizkusom; pri tem vsaka znanstvena monografija nadomešča 2 članka, vsak del znanstvene monografije pa 1 članek; enega od člankov, ki jih kandidat lahko nadomešča, lahko nadomesti s podeljenim patentom s predhodnim preizkusom.
- Mednarodno odmevnost svojega znanstvenega in strokovnega dela mora kandidat izkazovati z vsaj 75 čistimi citati po WoS ter h-indeksom ali Nh indeksom  $\geq 5$ .
- Kandidat mora na področju, za katerega želi biti izvoljen, izkazovati vsaj 4 leta neposredne strokovne prakse (zaposlitev) v gospodarski organizaciji ali ekvivalent v

obliki 6.800 opravljenih raziskovalnih ur pri delu na raziskovalnih ali razvojnih projektih za gospodarstvo ali na mednarodnih projektih. Največ 2 leti strokovne prakse se lahko nadomesti z dodatnim raziskovalnim delom v tujini. Kandidat mora dokazovati izpolnjevanje pogoja strokovne prakse za tisti del, ki ga še ni dokazal pri izvolitvi v naziv izredni profesor.

- Kandidat mora izkazovati najmanj 12 mesecev znanstvene, raziskovalno-razvojne ali pedagoške prakse na tuji univerzi ali raziskovalni ustanovi, od tega neprekinjeno po vsaj 30 dni in vsaj 9 mesecev po zaključenem doktoratu. Kandidat mora dokazovati izpolnjevanje pogoja raziskovalnega dela v tujini za tisti del, ki ga še ni dokazal pri izvolitvi v naziv izredni profesor.
- Kandidat izpolnjuje pogoje iz 6. točke 1. odstavka 17. člena, če je avtor ali soavtor vsaj treh študijskih gradiv iz točk 1.1, 1.2 ali 1.3 vrednotenja pedagoške dejavnosti glede na Prilogo 1 Meril UM, od tega vsaj enega univerzitetnega učbenika z recenzijo (točki 1.1 ali 1.2), za predmete iz področja, za katerega predlaga izvolitev v naziv.
- Kandidat je bil mentor ali somentor pri vsaj 20 diplomskih in magistrskih delih.
- Kandidat izkazuje vsaj 5 dokazil o pedagoškem usposabljanju iz obdobja po zadnji izvolitvi.
- Kandidat je sodeloval pri uvajanju novih znanj na fakulteti in pri upravljanju.
- Kandidat ima izkušnje v obliki neposrednih predavanj na 1. in/ali 2. stopnji v skupnem obsegu vsaj 180 ur.

(6) Dodatna pojasnila meril:

- Je vodil (sodeloval) raziskovalne projekte:
  - a. nacionalni ali mednarodni raziskovalni projekti,
  - b. izključeni študentski projekti (npr. razpisi Javnega sklada RS za razvoj kadrov in štipendije).
- Dokazilo o pedagoški usposobljenosti
  - a. pridobljeni certifikati s področja pedagoške dejavnosti,
  - b. sodelovanje na strokovnih usposabljanjih (npr. e-izobraževanje, didaktika, sodobne učne metode ipd.) z dokazilom o udeležbi.
- Uvajanje novih znanj se izkazuje s posodabljanjem vsebin ali z uvedbo novega predmeta, nove discipline ali tehniške oziroma poslovne izboljšave.
- Sodelovanje pri upravljanju se izkazuje z aktivnim članstvom v vodstvu fakultete oz. univerze, ali v njunih komisijah / delovnih telesih:
  - a. vodenje fakultete (dekan, prodekan),
  - b. vodenje katedre / inštituta / laboratorija,
  - c. vodenje oziroma sodelovanje v delovnih skupinah oziroma komisijah na fakulteti,
  - d. drugo (npr. Erasmus koordinator, Svet GING-a, Svet Mehatronike, vodja študijskega programa).

- (7) Ustreznost strokovne, znanstvene, umetniške in pedagoške prakse presojuje strokovni poročevalci.

### 3. člen

- (1) Izvirni znanstveni članek, objavljen v reviji, uvrščeni v zgornjo polovico ustrezne vsebinske kategorije, je tisti članek, ki je na dan oddaje ali dopolnitve kandidatove vloge po Pravilniku o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije uvrščen v prvo (A1) ali drugo (A2) četrtino znanstvenih člankov skupine A oziroma v prvo polovico (B1) znanstvenih člankov skupine B.
- (2) Za izvirni znanstveni članek, ki je v tisku, se upošteva IF oziroma rang revije na dan oddaje kandidatove vloge. V kolikor se IF oziroma rang revije v času habilitacijskega postopka spremeni, se upošteva tisti IF oziroma rang, ki je za kandidata ugodnejši.

### 4. člen

Ti zahtevnejši posebni pogoji za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev na navedenih habilitacijskih področjih Univerze v Mariboru veljajo le v primeru prve izvolitve v določen naziv. Pri ponovni izvolitvi v isti naziv veljajo osnovni pogoji, navedeni v Merilih za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev na Univerzi v Mariboru.

### 5. člen

Kandidati, ki so bili izvoljeni v nazive po prejšnjih zahtevnejših posebnih pogojih za volitve v naziv visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in visokošolskih sodelavcev in po teh kriterijih ne izpolnjujejo pogojev za izvolitev v naziv, lahko ob izteku izvolitvenega obdobja še enkrat zaprosijo za izvolitev v naziv po istih zahtevnejših pogojih, ki so veljala do uveljavitve teh pogojev.

Pravica do uveljavljanja prehodnega obdobja preneha 5 let po dnevu pričetka veljavnosti teh pogojev.

Senat Univerze v Mariboru je sprejel Zahtevnejše posebne pogoje za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev na habilitacijskih področjih Univerze v Mariboru za področja Proizvodna tehnologija in sistemi, Konstruiranje, Energetsko, procesno in okoljsko inženirstvo, Tekstilstvo, Mehanika na 5. redni seji dne 25.11.2015.

DEKAN  
red. prof. dr. Bojan DOLŠAK