

Na podlagi 253. člena Statuta Univerze v Mariboru (Ur. l. RS, št. 100/2023 – UPB14, 31/2024 in 110/2024) in 44. člena Meril za volitve v nazive visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (Obvestila UM, št. XLII-11-2024 – UPB3) ter na predlog Senata Fakultete za strojništvo z dne 2. 7. 2025 je Senat Univerze v Mariboru na 25. redni seji dne 23.9.2025 sprejel

Zahtevnejše posebne pogoje 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:

- Kandidat je objavil najmanj 6 znanstvenih člankov kot prvi ali vodilni avtor, pri čemer mora biti 2/3 zahtevanega števila del izvirnih znanstvenih člankov.
- Najmanj 4 znanstveni članki morajo biti objavljeni v revijah s faktorjem vpliva (JCR); pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor pri najmanj 2 znanstvenih člankih, objavljenih 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 znanstvenimi članki, objavljenimi v revijah, ki so po kakovosti in mednarodni odmevnosti primerljive z naštetimi revijami; seznam ustreznih baz, v katerih so revije indeksirane, sprejme Senat UM na predlog senata FS UM in po predhodnem mnenju Habilitacijske komisije Senata Univerze v Mariboru ali z znanstveno monografijo ali delom znanstvene monografije, izdane pri založbi s seznama založb, ki ga na predlog senata FS UM sprejme Senat UM po predhodnem mnenju Habilitacijske komisije Senata UM, 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 25 čistimi citati po WoS.
- 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 oz. 0,5 FTE 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.
- Kandidat izkazuje vsaj 3 dokazila o pedagoškem usposabljanju iz obdobja po zadnji izvolitvi.

(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 12 znanstvenih člankov, od tega 10 kot prvi ali vodilni avtor, pri čemer mora biti 2/3 zahtevanega števila del izvirnih znanstvenih člankov.
- Najmanj 8 znanstvenih člankov mora biti objavljenih v revijah s faktorjem vpliva (JCR); pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor pri najmanj 4 znanstvenih člankih objavljenih v revijah, ki so uvrščene v zgornjo polovico ustrezne kategorije v JCR.

- Najmanj 4 znanstveni članki morajo biti objavljeni v zadnjih 5-ih letih; pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor, od tega morajo biti najmanj 3 izvirni članki v revijah s faktorjem vpliva (JCR).
- 4 članke, ki ne spadajo v kvoto zahtevanih JCR člankov, se lahko nadomesti z znanstvenimi članki, objavljenimi v revijah, ki so po kakovosti in mednarodni odmevnosti primerljive z naštetimi revijami; seznam ustreznih baz, v katerih so revije indeksirane, sprejme Senat UM na predlog senata FS UM in po predhodnem mnenju Habilitacijske komisije Senata Univerze v Mariboru ali z znanstveno monografijo ali delom znanstvene monografije, izdane pri založbi s seznama založb, ki ga na predlog senata FS UM sprejme Senat UM po predhodnem mnenju Habilitacijske komisije Senata UM, 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 50 čistimi citati po WoS ter h-indeksom ali Nh indeksom ≥ 5 .
- Vodi oz. je vodil vsaj en raziskovalni projekt (ARRS/ARIS projekti, EU projekti oz. vodenje nacionalnega dela projekta/posameznega delovnega paketa, drugi mednarodni projekti, projekti za ministrstva, tržni projekti za gospodarstvo z raziskovalno/razvojno vsebino, projekti za negospodarstvo). Vodenje dela ARRS/ARIS projekta (zaokrožen del projekta) oz. drugega mednarodnega projekta (nacionalni del projekta/delovni komplet), kadar raziskovalna institucija kandidata za naziv ni vodilni partner. Raziskovalna institucija imenuje vodjo raziskovalne skupine, ki sodeluje v projektu, ki lahko tovrstno vodenje projekta uveljavlja pri izvolitvi v naziv, pod pogojem, da ta del projekta predstavlja vrednostno vsaj 0,5 FTE po B kategoriji ARIS pri infrastrukturnem programu in raziskovalnem programu. Kandidat v vlogi utemelji, katerega od projektov uveljavlja v vlogi za izvolitev v naziv, pri čemer vodenje projekta izkazuje s pogodbo oziroma potrdilom, iz katerega je razvidno trajanje projekta, nosilec oz. vodja projekta, sodelujoči, obseg financiranja ter vsebina projekta. Tržni projekti morajo biti v vrednosti vsaj 5.000 EUR. Izključeni so študentski projekti in bilateralni znanstveni projekti, ki financirajo zgolj mobilnost.
- Kandidat mora na področju, za katerega želi biti izvoljen, izkazovati vsaj 1,5 leta neposredne strokovne prakse (zaposlitev) v gospodarski organizaciji ali ekvivalent v obliki 2.550 opravljenih raziskovalnih ur pri delu na raziskovalnih ali razvojnih projektih za gospodarstvo ali na mednarodnih projektih. Največ 6 mesecev 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 (od tega 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. Dve mentorstvi se lahko nadomestita z mentorstvom na študentskih projektih.
- Kandidat izkazuje vsaj 5 dokazil o pedagoškem usposabljanju iz obdobja po zadnji izvolitvi.
- Kandidat je sodeloval pri uvajanju novih znanj na fakulteti ali 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:

- Kandidat je objavil najmanj 16 znanstvenih člankov kot prvi ali vodilni avtor, pri čemer mora biti 2/3 zahtevanega števila del izvirnih znanstvenih člankov.
- Najmanj 12 znanstvenih člankov mora biti objavljenih v revijah s faktorjem vpliva (JCR); pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor pri najmanj 6 znanstvenih člankih objavljenih v revijah, ki so uvrščene v zgornjo polovico ustrezne kategorije v JCR.
- Najmanj 7 znanstvenih člankov mora biti objavljenih v zadnjih 5-ih letih; pri tem mora biti kandidat prvi ali vodilni avtor, od tega mora biti najmanj 5 znanstvenih člankov v revijah s faktorjem vpliva (JCR).
- 4 članki, ki ne spadajo v kvoto zahtevanih JCR člankov, se lahko nadomestijo z znanstvenimi članki, objavljenimi v revijah, ki so po kakovosti in mednarodni odmevnosti primerljive z naštetimi revijami; seznam ustreznih baz, v katerih so revije indeksirane, sprejme Senat UM na predlog senata FS UM in po predhodnem mnenju Habilitacijske komisije Senata Univerze v Mariboru ali z znanstveno monografijo ali delom znanstvene monografije, izdane pri založbi s seznama založb, ki ga na predlog senata FS UM sprejme Senat UM po predhodnem mnenju Habilitacijske komisije Senata UM, 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 100 čistimi citati po WoS ter h-indeksom ali Nh indeksom ≥ 8 .
- Vodi oz. je vodil vsaj tri raziskovalne projekte (ARRS/ARIS projekti, EU projekti oz. vodenje nacionalnega dela projekta/posameznega delovnega paketa, drugi mednarodni projekti, projekti za ministrstva, tržni projekti za gospodarstvo z raziskovalno/razvojno vsebino, projekti za negospodarstvo). Vodenje dela ARRS/ARIS projekta (zaokrožen del projekta) oz. drugega mednarodnega projekta (nacionalni del

projekta/delovni komplet), kadar raziskovalna institucija kandidata za naziv ni vodilni partner. Raziskovalna institucija imenuje vodjo raziskovalne skupine, ki sodeluje v projektu, ki lahko tovrstno vodenje projekta uveljavlja pri izvolitvi v naziv, pod pogojem, da ta del projekta predstavlja vrednostno vsaj 0,5 FTE po B kategoriji ARIS pri infrastrukturnem programu in raziskovalnem programu. Kandidat v vlogi utemelji, katerega od projektov uveljavlja v vlogi za izvolitev v naziv, pri čemer vodenje projekta izkazuje s pogodbo oziroma potrdilom, iz katerega je razvidno trajanje projekta, nosilec oz. vodja projekta, sodelujoči, obseg financiranja ter vsebina projekta. Tržni projekti morajo biti v vrednosti vsaj 10.000 EUR. Izključeni so študentski projekti in bilateralni znanstveni projekti, ki financirajo zgolj mobilnost.

- Kandidat mora na področju, za katerega želi biti izvoljen, izkazovati vsaj 3 leta neposredne strokovne prakse (zaposlitev) v gospodarski organizaciji ali ekvivalent v obliki 5.100 opravljenih raziskovalnih ur oz. 3 FTE 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 9 mesecev znanstvene, raziskovalno-razvojne ali pedagoške prakse na tuji univerzi ali raziskovalni ustanovi, od tega neprekinjeno po vsaj 30 dni (od tega 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 izredni profesor.
- Kandidat izpolnjuje pogoje iz 6. točke 1. odstavka 17. člena, če je avtor ali soavtor vsaj dveh 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 pri vsaj eni zaključeni doktorski disertaciji.
- Kandidat je bil mentor ali somentor pri vsaj 20 diplomskih ali magistrskih delih. Dve mentorstvi se lahko nadomestita z mentorstvom na študentskih projektih.
- Kandidat izkazuje vsaj 5 dokazil o pedagoškem usposabljanju iz obdobja po zadnji izvolitvi.
- Kandidat je sodeloval pri uvajanju novih znanj na fakulteti ali 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:

- Nadomeščanje člankov: Dikcija UM meril »Največ dva znanstvena članka sta lahko druga znanstvena članka po tipologiji COBISS« v zahtevnejših merilih FS ne velja.
- Posebnosti pri delovanju v tujini: Dikcija UM meril »Na podlagi predložene ustrezne dokumentacije se lahko prizna izpolnjevanje pogoja 3-mesečnega pedagoškega ali raziskovalnega delovanja na tuji univerzi ali raziskovalni ustanovi na osnovi izkazanega

aktivnega mednarodnega sodelovanja (npr. skupni raziskovalni projekti s tujo univerzo/raziskovalno ustanovo, vključenost v pedagoški proces na tuji univerzi, mentorstvo/sommentorstvo študentom na tujih univerzah, sodelovanje v mednarodnih raziskovalnih mrežah, raziskovalne štipendije, skupno pisanje znanstvenih člankov/monografij,...). O utemeljenosti in ustreznosti aktivnega mednarodnega sodelovanja se posebej opredelijo strokovni poročevalci.» v zahtevnejših merilih FS ne velja.

- 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 ali UM,
 - d. drugo (npr. Erasmus ali Ceepus koordinator, Svet GING-a, Svet Mehatronike, vodja študijskega programa).

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

3. člen

- (1) Izvirni znanstveni članek, objavljen v reviji, uvrščen 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 veljali 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 Proizvodne tehnologije in sistemi, Konstruiranje, Energetsko, procesno in okoljsko inženirstvo, Tekstilstvo in Mehanika na 25. redni seji dne 23.9.2025.



DEKAN

red. prof. dr. Matej Vesenjāk

