



# **PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI NAUČNIH PODRUČJA, POLJA I GRANA**

Mostar, oktobar 2017. godine

Na osnovu člana 54. Zakona o visokom obrazovanju Hercegovačko-neretvanskog kantona i člana 72. Statuta Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, Senat Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, na sjednici održanoj dana 31. 8. 2017. godine **donio je**

## **PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI NAUČNIH PODRUČJA, POLJA I GRANA**

### **I. OPĆE ODREDBE**

#### **Član 1.**

Ovim Pravilnikom utvrđuju se naučna područja, polja i grane s pripadajućim klasifikacijskim oznakama, u skladu sa Okvirnim zakonom o osnovama naučno-istraživačke djelatnosti i kordinaciji unutrašnje i međunarodne naučno-istraživačke saradnje Bosne i Hercegovine, Principima i klasifikacijom u Frascatijevom priručniku, odnosno revidiranim izdanjem klasifikacije, na temelju Uputstva o metodološkom okviru i principima za izradu Pravilnika o klasifikaciji naučnih oblasti, polja i grana Ministarstva civilnih poslova.

### **II. NAUČNA PODRUČJA, POLJA I GRANE**

#### **Naučna područja**

#### **Član 2.**

**Naučna područja su:**

1. PRIRODNE NAUKE
2. TEHNIČKE NAUKE
3. BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO
4. BIOTEHNIČKE NAUKE
5. DRUŠTVENE NAUKE
6. HUMANISTIČKE NAUKE
7. UMJETNIČKO PODRUČJE

#### **Naučna polja**

#### **Član 3.**

Naučna polja unutar naučnih područja s pripadajućim naučnim granama su:

#### **1. PODRUČJE PRIRODNIH NAUKA**

##### **Polja:**

##### **1.01. Matematika**

##### **Grane:**

- 1.01.01. Primijenjena matematika
- 1.01.02. Statistika i vjerovatnoća
- 1.01.03. Teorijska matematika

**1.02. Fizika****Grane:**

- 1.02.01. Astrofizika i astronomija
- 1.02.02. Atomska i molekularna fizika
- 1.02.03. Biofizika i medicinska fizika
- 1.02.04. Fizika elementarnih čestica
- 1.02.05. Fizika kondenzirane tvari
- 1.02.06. Geofizika s meteorologijom
- 1.02.07. Nuklearna fizika
- 1.02.08. Opća i klasična fizika

**1.03. Hemija****Grane:**

- 1.03.01. Analitička hemija
- 1.03.02. Anorganska hemija
- 1.03.03. Biohemija
- 1.03.04. Fizikalna hemija
- 1.03.05. Opšta hemija
- 1.03.06. Organska hemija
- 1.03.07. Primijenjena hemija

**1.04. Geonauke****Grane:**

- 1.04.01. Fizička geografija
- 1.04.02. Geofizika
- 1.04.03. Geologija
- 1.04.04. Mineralogija

**1.05. Biologija****Grane:**

- 1.05.01. Botanika
- 1.05.02. Ćelijska i molekularna biologija
- 1.05.03. Ekologija
- 1.05.04. Genetika
- 1.05.05. Mikrobiologija
- 1.05.06. Primjenjena biologija
- 1.05.07. Zoologija

**1.06. Interdisciplinarne prirodne nauke****Grane:**

- 1.06.01. Metodika nastavnih predmeta prirodnih nauka
- 1.06.02. Zaštita okoliša

## **2. PODRUČJE TEHNIČKIH NAUKA**

### **Polja:**

#### **2.01. Arhitektura i urbanizam**

##### **Grane:**

- 2.01.01. Arhitektonsko projekovanje
- 2.01.02. Arhitektonske konstrukcije i tehnologija građenja
- 2.01.03. Fizika zgrade
- 2.01.04. Historija i teorija arhitekture
- 2.01.05. Pejzažna arhitektura
- 2.01.06. Tehnologija građevinskih materijala
- 2.01.07. Urbanizam i prostorno planiranje
- 2.01.08. Zaštita graditeljskog naslijeđa

#### **2.02. Elektrotehnika**

##### **Grane:**

- 2.02.01. Automatizacija i robotika
- 2.02.02. Elektrotehnika
- 2.02.03. Elektroenergetika
- 2.02.04. Elektromašinstvo
- 2.02.05. Elektronika
- 2.02.06. Radiokomunikacije
- 2.02.07. Telekomunikacije i informatika

#### **2.03. Građevinarstvo**

##### **Grane:**

- 2.03.01. Geotehnika
- 2.03.02. Hidrotehnika
- 2.03.03. Nosive konstrukcije
- 2.03.04. Saobraćajnice
- 2.03.05. Tehnologija i organizacija građenja

#### **2.04. Geodezija i rudarstvo**

##### **Grane:**

- 2.04.01. Fotogrametrija i daljinska ispitivanje
- 2.04.02. Geodezija
- 2.04.03. Geologija
- 2.04.04. Kartografija
- 2.04.05. Naftno rudarstvo
- 2.04.06. Primijenjena geodezija
- 2.04.07. Rudarstvo
- 2.04.08. Satelitska i fizikalna geodezija

**2.05. Hemijsko inženjerstvo****Grane:**

- 2.05.01. Analiza i sinteza procesa
- 2.05.02. Hemijska tehnologija
- 2.05.03. Inženjerstvo hemijskim reakcijama
- 2.05.04. Mehanički, toplotni i separacijski procesi
- 2.05.05. Razvoj materijala

**2.06. Metalurgija****Grane:**

- 2.06.01. Fizička metalurgija
- 2.06.02. Hemijska metalurgija
- 2.06.03. Mehanička metalurgija
- 2.06.04. Metalografija
- 2.06.05. Procesna metalurgija

**2.07. Mašinstvo****Grane:**

- 2.07.01. Mašinske konstrukcije
- 2.07.02. Procesno-energetsko mašinstvo
- 2.07.03. Proizvodno mašinstvo

**2.08. Tehnologija saobraćaja i transporta****Grane:**

- 2.08.01. Cestovni i željeznički saobraćaj
- 2.08.02. Inteligentni transportni sistem i logistika
- 2.08.03. Poštansko-telekomunikacijski saobraćaj
- 2.08.04. Vazdušni saobraćaj

**2.09. Računarstvo i informatika****Grane:**

- 2.09.01. Informacijski sistemi i tehnologije
- 2.09.02. Računarska nauka i inženjerstvo
- 2.09.03. Softverski inženjering

**2.10. Temeljne i interdisciplinarnе tehničke nauke****Grane:**

- 2.10.01. Inženjerstvo zaštite okoliša
- 2.10.02. Materijali
- 2.10.03. Mehanika fluida
- 2.10.04. Organizacija rada i proizvodnje
- 2.10.05. Projektni menadžment
- 2.10.06. Robotika
- 2.10.07. Tehnička mehanika
- 2.10.08. Termodinamika

### **3. PODRUČJE BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA**

#### **Polja:**

#### **3.01. Temeljne medicinske nauke**

##### **Grane:**

- 3.01.01. Anatomija
- 3.01.02. Citologija
- 3.01.03. Farmakologija
- 3.01.04. Fiziologija čovjeka
- 3.01.05. Genetika genomika i proteomika čovjeka
- 3.01.06. Histologija i embriologija čovjeka
- 3.01.07. Historija medicine i biomedicinskih nauka
- 3.01.08. Imunologija

#### **3.02. Kliničke medicinske nauke**

##### **Grane:**

- 3.02.01. Anesteziologija i reanimatologija
- 3.02.02. Dermatovenerologija
- 3.02.03. Fizikalna medicina i rehabilitacija
- 3.02.04. Gerijatrija
- 3.02.05. Ginekologija i opstetricija
- 3.02.06. Hitna medicina
- 3.02.07. Hirurgija
- 3.02.08. Infektologija
- 3.02.09. Intenzivna medicina
- 3.02.10. Interna medicina
- 3.02.11. Klinička biohemija
- 3.02.12. Klinička citologija
- 3.02.13. Klinička farmakologija s toksikologijom
- 3.02.14. Klinička imunologija
- 3.02.15. Medicinska etika
- 3.02.16. Medicinska mikrobiologija
- 3.02.17. Neurologija
- 3.02.18. Nuklearna medicina
- 3.02.19. Oftalmologija
- 3.02.20. Onkologija
- 3.02.21. Ortopedija
- 3.02.22. Otorinolaringologija
- 3.02.23. Patofiziologija
- 3.02.24. Patologija
- 3.02.25. Pedijatrija
- 3.02.26. Psihijatrija
- 3.02.27. Radiologija
- 3.02.28. Radioterapija i onkologija
- 3.02.29. Sudska medicina
- 3.02.30. Urologija

### **3.03. Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita**

#### **Grane:**

- 3.03.01. Epidemiologija
- 3.03.02. Javno zdravstvo
- 3.03.03. Medicina rada i sporta
- 3.03.04. Porodična medicina
- 3.03.05. Sestrinstvo
- 3.03.06. Socijalna medicina
- 3.03.07. Temeljne i pretkliničke veterinarske nauke
- 3.03.08. Zdravstvena ekologija

### **3.04. Druge medicinske nauke**

#### **Grane:**

- 3.04.01. Dentalna medicina
- 3.04.02. Farmacija
- 3.04.03. Oralna hirurgija
- 3.04.04. Oralna medicina
- 3.04.05. Veterinarska medicina

## **4. PODRUČJE BIOTEHNIČKIH NAUKA**

### **Polja:**

#### **4.01. Poljoprivreda (agronomija)**

#### **Grane:**

- 4.01.01. Agrohemija
- 4.01.02. Ekologija i zaštita okoliša
- 4.01.03. Ekonomika poljoprivrede
- 4.01.04. Fitomedicina biljaka
- 4.01.05. Genetika i oplemenjivanje bilja
- 4.01.06. Ljekovito i aromatično bilje
- 4.01.07. Nauka o zemljištu
- 4.01.08. Poljoprivredna tehnika i tehnologija
- 4.01.09. Povrtlarstvo
- 4.01.10. Proizvodnja i prerada bilja
- 4.01.11. Sigurnost poljoprivrednih proizvoda
- 4.01.12. Ukrasno bilje i pejzažna arhitektura
- 4.01.13. Vinogradarstvo i vinarstvo
- 4.01.14. Voćarstvo

#### **4.02. Šumarstvo**

#### **Grane:**

- 4.02.01. Ekologija i uzgajanje šuma
- 4.02.02. Genetika i oplemenjivanje šumskoga drveća
- 4.02.03. Urbano šumarstvo i zaštita prirode
- 4.02.04. Uređivanje šuma
- 4.02.05. Zaštita šuma i zaštita okoliša

### **4.03. Drvna tehnologija**

#### **Grane:**

- 4.03.01. Drvni materijali
- 4.03.02. Drvno tehnološki procesi
- 4.03.03. Konstruiranje i oblikovanje proizvoda od drva
- 4.03.04. Organizacija proizvodnje

### **4.04. Biotehnologija**

#### **Grane:**

- 4.04.01. Bioinženjerstvo
- 4.04.02. Molekularna biotehnologija
- 4.04.03. Primjenjena biologija
- 4.04.04. Upravljanje bio-otpadnim tvarima

### **4.05. Prehrambena tehnologija**

#### **Grane:**

- 4.05.01. Mikrobiologija hrane
- 4.05.02. Nutricionizam
- 4.05.03. Prehrambeno inženjerstvo
- 4.05.04. Sigurnost i kvaliteta hrane
- 4.05.05. Tehnologija hrane

### **4.06. Interdisciplinarne biotehničke nauke**

#### **Grane:**

- 4.06.01. Bioinformatika
- 4.06.02. Šumarske tehnologije i menadžment

## **5. PODRUČJE DRUŠTVENIH NAUKA**

### **Polja:**

#### **5.01. Psihologija**

##### **Grane:**

- 5.01.01. Biološka psihologija
- 5.01.02. Klinička i zdravstvena psihologija
- 5.01.03. Opšta psihologija
- 5.01.04. Ostale grane primijenjene psihologije
- 5.01.05. Psihologija rada
- 5.01.06. Razvojna psihologija
- 5.01.07. Socijalna psihologija
- 5.01.08. Školska psihologija i psihologija obrazovanja



## **5.02. Ekonomija**

### **Grane:**

- 5.02.01. Finansije
- 5.02.02. Kvantitativna ekonomija
- 5.02.03. Marketing
- 5.02.04. Međunarodna ekonomija
- 5.02.05. Menadžment i organizacija
- 5.02.06. Opšta ekonomija
- 5.02.07. Poslovna informatika
- 5.02.08. Računovodstvo i revizija
- 5.02.09. Teoretska ekonomija
- 5.02.10. Turizam

## **5.03. Pedagogija**

### **Grane:**

- 5.03.01. Andragogija
- 5.03.02. Didaktika
- 5.03.03. Opšta pedagogija
- 5.03.04. Posebne pedagogije
- 5.03.05. Socijalna pedagogija
- 5.03.06. Specijalne odgojne i obrazovne discipline

## **5.04. Sociologija**

### **Grane:**

- 5.04.01. Metodologija socioloških istraživanja
- 5.04.02. Posebne sociologije
- 5.04.03. Teorijska i historijska sociologija

## **5.05. Pravo**

### **Grane:**

- 5.05.01. Evropsko pravo
- 5.05.02. Finansijsko pravo
- 5.05.03. Građansko pravo i građansko procesno pravo
- 5.05.04. Historija prava i države
- 5.05.05. Krivično pravo i krivično procesno pravo
- 5.05.06. Međunarodno javno pravo
- 5.05.07. Međunarodno privatno pravo
- 5.05.08. Porodično pravo
- 5.05.09. Radno i socijalno pravo
- 5.05.10. Teorija prava i države
- 5.05.11. Trgovačko pravo i pravo društava
- 5.05.12. Upravno pravo i uprava
- 5.05.13. Ustavno pravo

**5.06. Politologija****Grane:**

- 5.06.01. Javne politike/javno upravljanje
- 5.06.02. Komparativna politika
- 5.06.03. Međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
- 5.06.04. Politička teorija/historija političkih ideja
- 5.06.05. Politika evropske unije

**5.07. Informacijske i komunikacijske nauke****Grane:**

- 5.07.01. Arhivistika i dokumentalistika
- 5.07.02. Bibliotekarstvo
- 5.07.03. Informacijski sistemi i informatologija
- 5.07.04. Komunikologija
- 5.07.05. Leksikografija i enciklopedistika
- 5.07.06. Masovni mediji
- 5.07.07. Novinarstvo
- 5.07.08. Odnosi s javnošću

**5.08. Kineziologija****Grane:**

- 5.08.01. Kineziološka edukacija
- 5.08.02. Kineziterapija i prilagođena tjelesna aktivnost
- 5.08.03. Kineziologija sporta i rekreacije
- 5.08.04. Organizacija i upravljanje u sportu
- 5.08.05. Transformacioni procesi i modeli u sportu

**5.09. Druge društvene nauke****Grane:**

- 5.09.01. Logopedija
- 5.09.02. Socijalna politika i planiranje
- 5.09.03. Sigurnosne nauke
- 5.09.04. Teorija socijalnog rada

**5.10. Interdisciplinarne društvene nauke****Grane:**

- 5.10.01. Demokracija i ljudska prava
- 5.10.02. Edukacijsko-rehabilitacijske nauke
- 5.10.03. Evropski studiji
- 5.10.04. Javna uprava
- 5.10.05. Metodike nastavnih predmeta društvenih nauka
- 5.10.06. Menadžment u obrazovanju
- 5.10.07. Menadžment i informacioni sistemi
- 5.10.08. Projektni menadžment

## **6. PODRUČJE HUMANISTIČKIH NAUKA**

### **Polja:**

#### **6.01. Historija**

##### **Grane:**

- 6.01.01. Historija starog vijeka
- 6.01.02. Historija srednjeg vijeka
- 6.01.03. Historija novog vijeka i savremenog doba
- 6.01.04. Historija umjetnosti
- 6.01.05. Pomoćne historijske nauke

#### **6.02. Filologija**

##### **Grane:**

###### **A.**

- 6.02.01. Anglistika
- 6.02.02. Arabistika
- 6.02.03. Bosnistika/Kroatistika/Srbistika
- 6.02.04. Druge orijentalne i ostale filologije
- 6.02.05. Germanistika
- 6.02.06. Klasična filologija
- 6.02.07. Romanistika
- 6.02.08. Slavistika
- 6.02.09. Turkologija

###### **B.**

- 6.02.10. Fonetika
- 6.02.11. Komparativna književnost
- 6.02.12. Lingvistika
- 6.02.13. Semiologija
- 6.02.14. Teorija i historija književnosti

#### **6.03. Filozofija**

##### **Grane:**

- 6.03.01. Estetika
- 6.03.02. Etika
- 6.03.03. Filozofija istočnih naroda
- 6.03.04. Historija filozofije
- 6.03.05. Logika
- 6.03.06. Ontologija
- 6.03.07. Spoznajna teorija

#### **6.04. Druge humanističke nauke**

##### **Grane:**

- 6.04.01. Arheologija
- 6.04.02. Antropologija

- 6.04.03. Etnologija
- 6.04.04. Teorija likovnih umjetnosti
- 6.04.05. Teološke nauke

## **6.05. Interdisciplinarne humanističke nauke**

### **Grane:**

- 6.05.01. Metodike nastavnih predmeta humanističkih nauka

## **7. UMJETNIČKO PODRUČJE**

### **Polja:**

#### **7.01. Dramske, filmske i elektroničke umjetnosti**

##### **Grane:**

- 7.01.01. Animirani film
- 7.01.02. Dramaturgija
- 7.01.03. Gluma
- 7.01.04. Montaža
- 7.01.05. Režija
- 7.01.06. Scenarij
- 7.01.07. Snimanje

#### **7.02. Muzička umjetnost**

##### **Grane:**

- 7.02.01. Dirigovanje
- 7.02.02. Kompozicija
- 7.02.03. Reprodukcija muzike

#### **7.03. Likovne umjetnosti**

##### **Grane:**

##### **7.03.01. Arhitektura i dizajn**

- 7.03.02. Grafika
- 7.03.03. Kiparstvo
- 7.03.04. Likovna tehnologija
- 7.03.05. Restauracija
- 7.03.06. Slikarstvo

##### **7.04. Dizajn**

##### **Grane:**

- 7.04.01. Dizajn vizuelnih komunikacija
- 7.04.02. Dizajn interakcija
- 7.04.03. Grafički dizajn
- 7.04.04. Produkt dizajn

## **7.05. Interdisciplinarno umjetničko područje**

### **Grane:**

7.05.01. Metodika dramske umjetnosti

7.05.02. Metodika likovne umjetnosti

7.05.03. Metodika muzičke umjetnosti

## **III. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Član 4.**

Senat će na prijedlog Naučno-nastavnih vijeća organizacionih jedinica izvršiti ekvivalenciju postojećih izbora u zvanja u skladu sa ovim Pravilnikom , u roku od tri (3) mjeseca od dana donošenja Pravilnika.

Prije vršenja ekvivalencije postojećih izbora, Naučno-nastavna vijeća organizacionih jedinica dužna su usvojiti raspored predmeta po usvojenim granama.

Izbori u zvanja koji će se dodjeljivati nakon došenja Pravilnika o klasifikaciji naučnih područja, polja i grana, moraju biti u skladu sa ovim Pravilnikom.

### **Član 5.**

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom donošenja.

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaju važiti raniji propisi o klasifikaciji naučnih područja, polja i grana Naučno-nastavnih vijeća organizacionih jedinica.

**Predsjedavajući Senata  
Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru**

**Broj: 101-1-2314/17**

prof. dr. Sead Pašić, rektor

**SADRŽAJ**

I. OPĆE ODREDBE .....	2
II. NAUČNA PODRUČJA, POLJA I GRANE .....	2
Naučna područja.....	2
Naučna polja.....	2
1. PODRUČJE PRIRODNIH NAUKA .....	2
2. PODRUČJE TEHNIČKIH NAUKA .....	4
3. PODRUČJE BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA.....	6
4. PODRUČJE BIOTEHNIČKIH NAUKA.....	7
5. PODRUČJE DRUŠTVENIH NAUKA.....	8
6. PODRUČJE HUMANISTIČKIH NAUKA .....	11
7. UMJETNIČKO PODRUČJE .....	12
III. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE.....	13



Broj: 101- 779/18

Mostar, 29.3.2018.godine

Na osnovu člana 72., a u skladu sa članom 258 stav (1) Statuta Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru i prijedlogom Komisije za izradu Pravilnika, Senat Univerziteta na 74. sjednici dana 29. 3. 2018. godine, donio je

## ODLUKU

### o izmjeni i dopuni Pravilnika o klasifikaciji naučnih područja, polja, i grana i produženju roka za ekvivalenciju postojećih izbora

#### I

1. Na strani 3 Pravilnika o klasifikaciji naučnih područja, polja, i grana tačka 2. Područje tehničkih nauka, u polju 2.01. **Arhitektura i urbanizam** umjesto grana od 2.01.01 do 2.01.08 dodaju se sljedeće grane:

**2.01.01 Arhitektonsko projektovanje**

**2.01.02 Arhitektonske konstrukcije**

**2.01.03. Historija i teorija arhitekture i zaštita graditeljskog naljeđa**

**2.01.04 Urbanizam i prostorno planiranje**

2. Na strani 8 Pravilnika o klasifikaciji naučnih područja, polja, i grana tačka 4. Područje biotehničkih nauka, u polju 4.01. **Poljoprivreda (agronomija)** mijenja se naziv grane 4.01.04 Fitomedicina biljaka u naziv **4.01.04 Fitomedicina.**

#### II

Istekom roka za ekvivalenciju postojećih izbora, prema Odluci Senata broj: 101-1- 2895/17 od 28.12.2017, rok za ekvivalenciju postojećih izbora prema Pravilniku o klasifikaciji naučnih područja, polja, i grana produžava se za još **3 (tri) mjeseca** od dana donošenja ove Odluke.

### III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

## **PREDSJEDAVAJUĆI SENATA UNIVERZITETA „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU**

Prof. dr. Sead Pašić, rektor

### **Dostaviti:**

- Senatu
- Fakultetima 8x
- Sekretaru univerzitetskih studijskih programa
- Web
- a/a