

# REPORT FORM

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Project title            | Strengthening Capacities for Higher Education of Pain<br>Medicine in Western Balkan countries |
| Project acronym          | HEPMP   |
| Project reference number | 585927-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP   |
| Coordinator              | University of Belgrade  |
| Project start date       | October 15, 2017  |
| Project duration         | 36 months   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Event            |  |
| Type of event    |  |
| Venue            | Medical faculty of Podgorica   |
| Date             | WP2 – Activity 2.3 - Preparation and submission for<br>accreditation of study program: the accreditation<br>decisions and related documents for University of<br>Montenegro. |
| Organizer        | Faculty of Medicine University of<br>Montenegro  |
| Reporting date   |  |
| Report author(s) | Prof.dr Danko Zivkovic   |

Project number: 585927-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP (2017 – 3109 / 001 – 001)

*This project has been funded with support from the European Commission.  
This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held  
responsible for any use which may be made of the information contained therein.*

**Event description:**

2017 Capacity Building in the field of Higher Education (CBHE) project under the Erasmus+ programme



University of  
Belgrade



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Project: “ Strengthening  
Medicine in Western Balkan countries – HEPMP“

Capacities for Higher Education of Pain

Project number: 585927-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP (2017 –3109 / 001 –001)

At the session held on April 9-10, 2020, the University Senate passed a DECISION to introduce the subject of Pain Medicine in the Study Program of Medicine / Basic Studies in the ninth semester of the 5th semester.

Also, the University Senate accepted the proposal of the Teachers' Council of the Faculty of Medicine that the subject Medicine of Pain be studied in the sixth year (according to the old program).

The subject Medicine of Pain will carry 2 credits according to ECTS criteria

**I enclose the Decision of the Senate of the University of Podgorica as well as the decisions of the**

**Teachers' Council of the Faculty of Medicine**

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 3, a u vezi sa članom 113 Statuta Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG br. 337/15 i Bilten UCG br. 447/15), u postupku razmatranja prijedloga Vijeća Medicinskog fakulteta, uz pozitivno Mišljenje Centra za unapređenje i kontrolu kvaliteta Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 09.-10.04.2020. godine donio je

## ODLUKU

### I

Utvrđuje se dopuna strukture predmeta, kurseva nastavnog plana (ECTS kataloga sa ishodima učenja) osnovnog akademskog studijskog programa **Medicina**, prema predlogu Vijeća Fakulteta br. 270/7, od 04.02.2020. godine.

### II

Sastavni dio ove odluke je Prijedlog Vijeća Medicinskog fakulteta br. 270/7 od 04.02.2020. godine, sa prijedlogom dopune strukture predmeta, kurseva nastavnog plana (ECTS kataloga sa ishodima učenja) navedenog studijskog programa i Mišljenje Centra za unapređenje i kontrolu kvaliteta br. 01/3-871/1 od 04.02.2020. godine.

### III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj. 03- 871/2  
Podgorica, 10.04.2020.godine



~~SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE~~  
~~PREDSJEDNIK~~

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor



**MEDICINSKI  
FAKULTET**

Adresa: Kruševac bb  
81000 PODGORICA  
CRNA GORA  
Tel: +382 20 246 651  
Fax: +382 20 243 842  
url: [www.medf.ucg.ac.me](http://www.medf.ucg.ac.me)  
E-mail: [infomedf@ac.me](mailto:infomedf@ac.me)



**MEDI  
FACU**

Address:  
81000 P  
MONT  
Phone: +  
Fax: +3  
url: [www](http://www)  
E-mail:

Broj:270/7-1  
Podgorica, 04.02.2020. godine

**Univerzitet Crne Gore  
Centar za unapredjenje kvaliteta  
n/r direktorici – prof. dr Sanji Peković**

Poštovana,

U prilogu Vam dostavljamo Prijedlog Vijeća Medicinskog fakulteta  
04.02.2020. godine, sa ECTS katalogima, na dalju proceduru.

S poštovanjem,



WP2 – Activity 2.4 - Enrollment of students at study program & 2.5 Implementation of study programs: documents related to enrollment of students for University of of Montenegro are missing.

In response to this task, I have prepared a curriculum for undergraduate students - Medicine for V and VI year, as well as a complete curriculum for the subject of Pain Medicine and a list of enrolled students.

I would like to note that I was elected the head of the subject by the decision of the teaching staff. Attached are the requested documents with the list of enrolled students.

**After the classes, all students finished successfully**

**UNIVERZITET CRNE GORE  
MEDICINSKI FAKULTET**Broj: 270/7

Podgorica, 04.02.2020. godine

Na osnovu člana 64 Statuta UCG, Vijeće Medicinskog fakulteta, na sj  
04.02.2020. godine, utvrdilo je

**PRIJEDLOG****Dopune Nastavnog plana studijskog programa Medicin****STARI PROGRAM**

1. Predlaže se uvođenje izbornog predmeta **Medicina bola na V g**  
programa medicina - IX semestar, 2 kredita

**INTEGRISANI AKADEMSKI STUDIJSKI PROGRAM**

2. Predlaže se uvođenje izbornog modula **Medicina bola na VI g**  
programa Medicina – XII semestar, 4 kredita
3. Sastavni dio Prijedloga su ECTS katalogi sa ishodima učenja za pred
4. Prijedlog se upućuje Centru za unapredjenje kvaliteta i Senat  
proceduru.

**Obrazloženje**

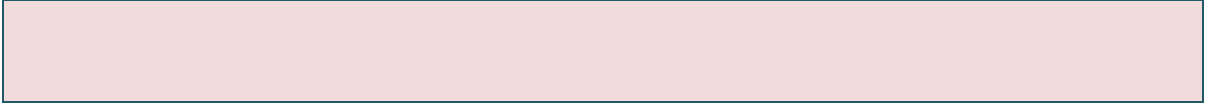
Po nastavnom planu i programu za V godinu studija na Medicinskom fakultet  
izborna predmeta: Strani jezik (zimski semestar) i Porodična medicina (ljetnji s  
po 2 ECTS kredita. Predlažemo da se pored postojećih izbornih predmeta, uv  
jednog izbornog predmeta: Medicina bola, zimski semestar, 2 ECTS kredita. Stu  
po starom programu, imali bi mogućnost da od tri izborna predmeta, biraju dva.

Po integrisanom nastavnom planu i programu za VI godinu studija na Medi  
utvrdjena su dva izborna modula: Urgentna medicina (ljetnji semestar) i Pr  
povreda (ljetnji semestar), koji nose po 4 ECTS kredita. Predlažemo da se pored  
modula, uvede realizacija još jednog izbornog modula: Medicina bola, ljetnji  
kredita. Studenti koj studiraju po reformisanom programu, imali bi mogućnos  
modula, biraju jedan.

Sve navedeno predlaže se u cilju unapredjenja kvaliteta nastave na studijskom p  
Na osnovu navedenog, odlučeno je kao u dispozitivu ovog Prijedloga.

**VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA  
PREDSJEDAVAJUĆI,**

Prof. dr Miodrag Radunović, dekan





## NASTAVNI PLAN

### STUDIJSKI PROGRAM MEDICINA – PO STAROM PROGI

| <b>Peta godina</b> |  |                       |            |           |              |            |             |           |           |           |
|--------------------|--|-----------------------|------------|-----------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| R.b                | Predmet  | Nedjeljni fond časova |            |           |              |            |             | ECTS      |           |           |
|                    |  | Zimski sem.           |            |           | Ljetni sem.  |            |             | Z         | LJ        | Σ         |
|                    |  | P                     | V          | S         | P            | V          | S           |           |           |           |
| 1.                 | Hirurgija (fiz.med.10, med. Rada 6, spec.epidemiologija 2) | 75                    | 120        | -         | 90           | 165        | -           | 13        | 15        | 28        |
| 2.                 | Pedijatrija (fiz. Medicina 8, med. Rada 3)                 | 30                    | 30         | 30        | 30           | 30         | 15          | 6         | 6         | 12        |
| 3.                 | Ginekologija sa akušerstvom (med. Rada 3)                  | 45                    | 45         | -         | 45           | 45         | -           | 6         | 7         | 13        |
| 4.                 | Socijalna medicina   | 30                    | 15         | -         |              |            |             | 3         |           | 3         |
| 5.                 | Izborna nastava (obavezno 60 časova)                       |                       |            |           |              |            |             |           |           |           |
| 6.                 | Strani jezik (izborni predmet)                             | 15                    | 15         | -         |              |            |             | 2         |           | 2         |
| 7.                 | Medicina bola (novi izborni predmet)                       | 15                    | 15         |           |              |            |             | 2         |           | 2         |
| 8.                 | Porodična medicina (izborni predmet)                       |                       |            |           | 7,5          | 12         | 10,5        |           | 2         | 2         |
|                    | <b>Ukupno časova aktivne nastave</b>                       | <b>195</b>            | <b>225</b> | <b>30</b> | <b>172,5</b> | <b>252</b> | <b>25,5</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>60</b> |
|                    | <b>Ukupno ECTS kredita</b>                                 |                       |            |           |              |            |             |           |           |           |



Naziv predmeta: Medicina bola

Studijski programi za koje se organizuje: medicinska

| Status predmeta                    | Semestar   | Broj ECTS kredita |
|------------------------------------|--|-------------------|
| Izborni                            | IX   | 2                 |
| Uslovljenost drugim predmetima     | Nema   |                   |
| Ciljevi izučavanja predmeta        | <ol style="list-style-type: none"> <li>Naučiti studente da prepoznaju najčešće bolne sindrome i mogućnosti</li> <li>Naučiti studente da razlikuju i zbrinjavaju četiri osnovna posttraumatski/postoperativni bol, kancerski bol, neurološki kancerski bol</li> </ol>   |                   |
| Ishodi učenja                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Studenti znaju kako da identifikuju bolnog pacijenta i ponašanje u svakodnevne aktivnosti</li> <li>Studenti poznaju efikasne metode analgezije kojima je većina pacijenata, kao i kako da ih primijene</li> <li>Studenti znaju klasifikaciju metoda analgezije prema shemama uključujući ne-farmakološki pristup</li> <li>Studenti znaju da procjenjuju efikasnost terapije bola</li> </ul> |                   |
| Ime i prezime nastavnika/saradnika | Prof. dr. Ljubica Pejakov, Prof. dr. Miroslav Radunović, Prof. dr. Oliver Bosković, Prof. dr. Danko Živković, Prof. dr. Ljiljana Kezunović   |                   |
| Metod nastave/savladanja gradiva   | Teorijska predavanja, vježbeni klinički moduli i seminari  |                   |
| I nedjelja, pred.                  | Definicija, fiziologija i psihologija bola; placebo efekat   |                   |
| I nedjelja, vježbe                 | Vježbe prate predavanja  |                   |
| II nedjelja, pred.                 | Klasifikacija bola (akutni i hronični, nocceptivni i neuropatski), kliničke terapijske indikacije  |                   |
| II nedjelja, vježbe                | Vježbe prate predavanja  |                   |
| III nedjelja, pred.                | Načini procjene bola (analogne skale, upitnici, dnevnici bola)   |                   |
| III nedjelja, vježbe               | Vježbeni primjeri  |                   |
| IV nedjelja, pred.                 | Dijagnoza (opšta istorija bola, fizički pregled, dijagnostički načini)   |                   |
| IV nedjelja, vježbe                | Vježbe prate predavanja  |                   |
| V nedjelja, pred.                  | Terapijski principi (simptomatski, uzročni, farmakološki i nefarmakološki)   |                   |
| V nedjelja, vježbe                 | Vježbe, prikazi slučajeva  |                   |
| VI nedjelja, pred.                 | Farmakološka terapija (opioidi, ne-opioidni analgetici, ko-analgetici)   |                   |
| VI nedjelja, vježbe                | Vježbe prate predavanja  |                   |
| VII nedjelja, pred.                | Akutni bol: postoperativni, posttraumatski (terapijski principi, stadijumi)  |                   |
| VII nedjelja, vježbe               | Vježbe prate predavanja  |                   |
| VIII nedjelja, pred.               | Kancerski bol (etiologija, SZO preporuke, legislative propisivanja)  |                   |
| VIII nedjelja, vježbe              | Vježbe prate predavanja  |                   |

All required documents are attached

Location, date

Podgorica,06.jan.2022.

Signature

Prof.dr Danko Zivkovic