

76

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona – Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona”, broj: 7/10), a u vezi sa članom 25. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona”, broj: 6/09, 9/13, 13/13 i 4/15), na prijedlog Ministarstva za obrazovanje, nauku, kulturu i sport, Vlada Zeničko-dobojskog kantona na 138. sjednici, održanoj 29.03.2018. godine, d o n o s i

## ZAKLJUČAK

**o utvrđivanju Prijedloga Odluke o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici**

### I.

Utvrđuje se Prijedlog Odluke o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici.

### II.

Prijedlog odluke iz tačke I. ovog zaključka upućuje se u dalju skupštinsku proceduru.

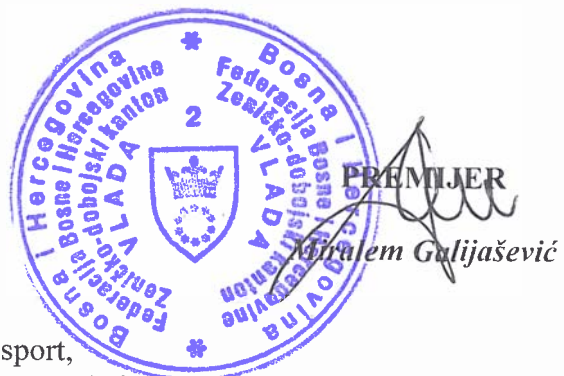
### III.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02- 38- 5418 /18.  
Datum, 29.03.2018. godine  
Zenica

DOSTAVLJENO:

- Stručna služba Skupštine,
- 1x Ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport,
- 1x Univerzitet u Zenici, Rektorat, Fakultetska 3 (putem Ministarstva),
- 1x a/a.



## PRIJEDLOG

Na osnovu člana 37. stav 1. tačka f) Ustava Zeničko-dobojskog kantona, a u vezi sa članom 25. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 6/09, 9/13, 13/13 i 4/15), Skupština Zeničko-dobojskog kantona, na \_\_\_\_ sjednici, održanoj \_\_\_\_\_ 2018. godine, donosi

### **ODLUKU o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici**

#### **Član 1.**

Pokreće se studijski program Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici.

#### **Član 2.**

Odluka stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u „Službenim novinama Zeničko-dobojskog kantona“.

Broj: 02-\_\_\_\_\_ /18.

Datum,

**Z e n i c a**

**PREDSJEDAVAJUĆI**

**Jasmin Duvnjak**

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport,

1x Univerzitet u Zenici - Rektorat, Fakultetska 3, (putem Ministarstva),

1x a/a.

## Obrazloženje

### Pravni osnov

Pravni osnov za donošenje ove odluke temelji se na članu 37. stav 1. tačka f.) Ustava Zeničko-dobojskog kantona i na članu 25. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", broj: 6/09, 9/13, 13/13 i 4/15).

### Razlozi za donošenje

U skladu sa odredbama člana 25. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 6/09, 9/13, 13/13 i 4/15), osnivač visokoškolske ustanove usvaja elaborat o opravdanosti statusnih promjena i donosi odluku o statusnim promjenama. Statusne promjene, u ovom slučaju, odnose se na proširenje djelatnosti organizovanjem novog studijskog programa.

Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici planirao je pokretanje studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, u trajanju od jedne (60 ECTS) i u trajanju od dvije godine (120 ECTS).

### 1. Jednogodišnji studij (60 ECTS)

Na prijedlog Naučno-nastavnog vijeća Mašinskog fakulteta, Senat Univerziteta u Zenici je donio Odluku o usvajanju Elaborata o pokretanju studijskog programa II ciklusa studija Mašinstva po konceptu 4+1+3 Odsjek Metrologija na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, broj: 01-02-6-2189/15. od 24.06.2015. godine.

Ova odluka Senata je upućena Upravnom odboru Univerziteta u Zenici na dalju proceduru. Upravni odbor Univerziteta u Zenici je donio Odluku o prihvatanju inicijative Senata Univerziteta u Zenici o usvajanju Elaborata o pokretanju studijskog programa II ciklusa Mašinstva po konceptu 4+1+3 Odsjek Metrologija na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, broj: 01-01-1-2436/15 od 14.07.2015. godine.

Odluka Upravnog odbora Univerziteta u Zenici je dostavljena Ministarstvu za obrazovanje, nauku, kulturu i sport kako bi se uputila u dalju proceduru dobijanja saglasnosti od Osnivača Univerziteta.

### 2. Dvogodišnji studij (120 ECTS)

Na prijedlog Naučno-nastavnog vijeća Mašinskog fakulteta, Senat Univerziteta u Zenici je donio Odluku o usvajanju Elaborata o pokretanju studijskog programa II ciklusa studija Mašinstva po konceptu 3+2+3 Odsjek Metrologija na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, broj: 01-02-6-2190/15. od 24.06.2015. godine.

Ova odluka Senata je upućena Upravnom odboru Univerziteta u Zenici na dalju proceduru. Upravni odbor Univerziteta u Zenici je donio Odluku o prihvatanju inicijative Senata Univerziteta u Zenici o usvajanju Elaborata o pokretanju studijskog programa II ciklusa Mašinstva po konceptu 3+2+3 Odsjek Metrologija na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, broj: 01-01-1-2437/15 od 14.07.2015. godine.

Odluka Upravnog odbora Univerziteta u Zenici je dostavljena Ministarstvu za obrazovanje, nauku, kulturu i sport kako bi se uputila u dalju proceduru dobijanja saglasnosti od Osnivača Univerziteta.

Mašinski fakultet je dužan da obezbijedi studentima nakon prvog ciklusa nastavak studija sa različitim studijama drugog ciklusa kako bi se ispoštovali kriteriji postojanja univerzitetskog obrazovanja na oba ciklusa studija i sa što više izlaznih diploma.

Studij drugog ciklusa Metrologija, prema predloženom programu nema niti jedan fakultet u Bosni i Hercegovini niti na Zapadnom Balkanu.

Ovakav studij osim studenata mašinstva, pogodan je za sve završenike prvog ciklusa studija elektrotehnike, materijala i metalurgije, građevine, a posebno hemije i fizike. Ova činjenica da se studenti sa drugih studija mogu upisati na studij Metrologija vrlo je važna s obzirom i na to da se nakon okončanja studija mogu uključiti na doktorske studije na tehničkim fakultetima u BiH, regiji i šire.

Da je oblast metrologije važna i da je treba izučavati, odavno pokazuju naučni projekti koje finasira EU, kako bi se podržao, kako naučni razvoj tako i primjena mjerenja u idustriji. 6 % svjestkog BDP se troši na mjerenja. U 40% EU direktiva uključena su mjerenja. Naučni i tehnološki razvoj zahtijevaju inženjere sa većim i inoviranim znanjima iz metrologije.

Lokalnoj zajednici za njen uspješan razvoj trebaće Inženjeri koji će moći da pokrenu nove grane privrede na bazi novih tehnologija, npr. razvoj i konstrukcija mjernih instrumenata, razvoj u oblasti ekološkog inženjeringa i razvoj institucija koje će se baviti mjerenjima, akreditacijom, analizom podataka i pripremom članstva u međunarodnim organizacijama EU.

Kandidati, aspiranti za upis na studij Metrologija moraju imati završen prvi ciklus studija na nekom od tehničkih fakulteta i prirodnomatematičkog; studij hemije ili fizike. Minimalan broj bodova koji su stekli u prvom ciklusu studija mora biti 240 ECTS (koncept 4+1+3) ili 180 ECTS (koncept 3+2+3). Na ovaj studij mogu se upisati i studenti koji imaju diplomu diplomiranog inženjera ili ekvivalentnu stečenu na prirodnomatematičkom fakultetu, odsjek hemija ili fizika. Strani državljani imaju iste uslove za upis u drugi ciklus studija Metrologija uz uslov da su prethodno nostrificirali diplomu prvog ciklusa studija.

Postoji mnogo područja rada u kojima završenici studija Metrologija mogu pronaći svoje mjesto i pokazati znanje i vještine stečene tokom studija. Neki od njih su: Institut za mjeriteljstvo BiH, Institut za standardizaciju BiH, Institut za akreditaciju BiH, Agencija za nadzor nad tržištem, Direkcija za EU integracije, Ministarstvo civilnih poslova - Sektor za tehničke propise, Federalni zavod za mjeriteljstvo (zakonska metrologija), Orao, laboratoriji, BiH Gas-laboratorij, vodovodi u svim lokalnim zajednicama, ministarstva za privredu u kantonima, Laboratoriji instituta Univerziteta u Zenici, posebno na Metalurškom institutu, Sektori kontrole u FAD Tešanj, Fabrika pumpi Tešanj, Fabrika filtera Tešanj, Prevent-Visoko, Unis-Pretis Sarajevo, Binas Bugojno, BNT Novi Travnik i drugi.

Završetkom studija stiče se zvanje Magistra mašinstva, odsjek Metrologija.

### **Finansijski pokazatelji**

Finansijskim planom je predviđeno obezbjeđenje potrebnih finansijskih sredstava za provođenje poslovnih aktivnosti na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici i raspored troškova po visini i namjeni, a u skladu s kontnim planom koji se primjenjuje kod budžetskih korisnika. Finansijski plan na odsjeku Metrologija drugog ciklusa studija na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, sastoji se iz dva dijela i to:

- ukupni tekući troškovi i
- kapitalni troškovi.

Kod uvođenja odsjeka Metrologija drugog ciklusa studija po konceptu 4+1+3 i 3+2+3 na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, može doći do povećanja troškova na ekonomskom

kodu 613900 – Ugovorene i druge usluge, a koje se odnose na angažovanje spoljnih saradnika. Prema finansijskim planovima koji su dati u elaboratu ovi dodatni troškovi će se pokriti iz vlastitog prihoda odnosno od uplata za upisnine i prijave ispita. **Finansijski planovi drugog ciklusa ekonomski su opravdani i isti se mogu pokriti iz vlastitih sredstava.** U slučaju da nema dovoljan broj zainteresiranih studenata, odnosno da upisne kvote predviđene finansijskim planovima nisu ispunjene, drugi ciklus neće biti pokrenut. Ostali troškovi drugog ciklusa (tekući troškovi) biće pokriveni usvojenim budžetom, bez povećanja na ovim pozicijama.

OBRAZAC IZJAVA O FISKALNOJ PROCJENI

Obrazac IFP NE

A 1. Obratovna promisa

Rezdol

B 2. Osnovni podaci o prijedlogu propisa

Vrsta propisane

Naziv propisane

C 3. Izjava o nepostojanju dodatnih fiskalnih efekata predlozenog propisa

D 4. Pечат i potpis odgovornog lica

KOD

2040010

Zakon

Uredba

Odluka

Drugi akti

Strategija

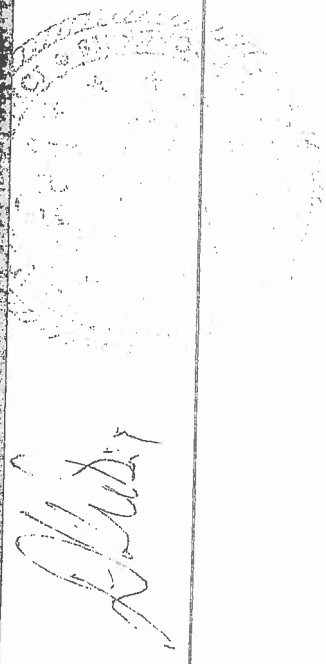
Drugi akti planiranja

PRIVATANJE I PROVODENJE NAVEĐENOG ELABORATA NEHA I NEKE REZULTATI FISKALNIH UČINKOVA.



Mjesto i  
datum

07.03.2018. GODINE





02/1  
04/1

MINISTARSTVO ZA OBRAZOVANJE,  
NAUKU, KULTURU I SPORT  
n/r ministra  
ovdje

Zenica, 2. 3. 2016. godine  
Veza Vaš broj: 10-38-4147/16 od 24.2.2016  
Naš znak: 06/02 - 32-4147 - 1/16

**PREDMET: Stajalište - dostavlja se**

Ministarstvu za pravosuđe i upravu (u daljem tekstu: Ministarstvo) je 2.3.2016. godine, aktom veze dostavljen:

- 1.a) Prijedlog Odluke o usvajanju Elaborata o pokretanju studijskog programa Metrologije, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici;
- 1.b) Prijedlog Zaključka o utvrđivanju Prijedloga Odluke o usvajanju Elaborata o pokretanju studijskog programa Metrologije, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici;
- 2.a) Prijedlog Odluke o pokretanju studijskog programa Metrologije, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici;
- 2.b) Prijedlog Zaključka o utvrđivanju Prijedloga Odluke o pokretanju studijskog programa Metrologije, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici,

radi pribavljanja stajališta u smislu članka 31. Poslovnika o radu Vlade Zeničko-dobojskog kantona („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“ broj: 5/11).

Sukladno članku 11. Zakona o kantonalnim ministrstvima i drugim tijelima kantonalne uprave („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 10/15), Ministarstvo za pravosuđe i upravu Zeničko-dobojskog kantona, u postupku utvrđivanja usklađenosti sa:

- Europskom konvencijom o zaštiti ljudskih prava i sloboda i drugim pravima;
- Zakonom o prekršajima u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine“, broj: 63/14);
- Zakonom o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine“, broj: 35/05) i
- Zakonom o kantonalnim ministrstvima i drugim tijelima kantonalne uprave („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 10/15), daje sljedeće

*stajalište*

Prijedlozi navedenih akata u predloženom tekstu ne sadrže odredbe koje se odnose na navedene propise, tako da ovo ministarstvo sukladno članku 11. Zakona o kantonalnim ministrstvima i drugim tijelima kantonalne uprave, ne može dati stajalište o istim.

S poštovanjem,

Dostaviti:  
1 x Naslovu  
1 x Tajniku Ministarstva  
1 x U pismohranu

MINISTAR

Mirnes Bašić



3322

Broj: 07-38-95-3/18  
Zenica, 16.03.2018. godine

MINISTARSTVO ZA OBRAZOVANJE, NAUKU, KULTURU I SPORT

PREDMET: Mišljenje na Prijedloge zaključaka i odluka u vezi sa usvajanjem Elaborata o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici – *dostavlja se*

Ministarstvo finansija je razmotrilo prijedloge zaključaka i odluka u vezi sa usvajanjem Elaborata o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, te u skladu sa članom 8. Pravilnika o proceduri izrade izjave o fiskalnoj procjeni zakona, drugih propisa i akata planiranja na budžet („Službene novine Federacije BiH“, broj: 34/16 i 15/18) i članom 31. stav (1) tačka c) Poslovnika o radu Vlade Zeničko-dobojskog kantona („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 5/11), Ministarstvo finansija u pogledu finansijskih sredstava potrebnih za izvršenje ovog propisa, odnosno o fiskalnoj procjeni propisa, daje slijedeće

MIŠLJENJE

Članom 5. stav 2. Zakona o budžetima u Federaciji BiH („Službene novine Federacije BiH“, broj: 102/13, 9/14, 13/14, 8/15, 91/15, 102/15, 104/16 i 5/18), propisano je da „propisi koji imaju finansijske posljedice na budžet moraju biti obrazloženi, odnosno opravdani analizom troškova i koristi“.

Članom 21. stav 2. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji BiH („Službene novine Federacije BiH“ broj: 35/05), propisano je da „ako se za provođenje zakona ili drugog propisa koji se predlažu moraju osigurati određena finansijska sredstva, organi uprave obavezni su u obrazloženju tog propisa iskazati orijentacijski iznos finansijskih sredstava koja su potrebna za njegovo izvršavanje i odrediti izvore iz kojih treba osigurati ta sredstva.“

U obrazloženju prijedloga zaključaka i odluka u vezi sa usvajanjem Elaborata o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici je navedeno: „Prema finansijskim planovima koji su dati u elaboratu ovi dodatni troškovi će se pokriti iz vlastitog prihoda odnosno od uplata za upisnine i prijava ispita. Finasijski planovi drugog ciklusa ekonomski su opravdani i isti se mogu pokriti iz vlastitih sredstava...“.

U Izjavi o fiskalnoj procjeni – Obrazac IFP NE od 07.03.2018. godine, dostavljenoj uz Vaš akt broj: 10-14-95-3/18 od 12.03.2018. godine, navedeno je da: „prihvatanje o provođenje navedenog elaborata nema i neće rezultirati fiskalnim učinkom“.

Imajući u vidu obrazloženje prijedloga navedenih akata i dostavljenu Izjavu o fiskalnoj procjeni, iz kojih proizilazi da primjena predloženih zaključaka i odluka „provođenje navedenog elaborata nema i neće rezultirati fiskalnim učinkom“, Ministarstvo finansija nema primjedbi iz svoje nadležnosti, s tim da je u slučaju eventualne potrebe za dodatnim sredstvima za provedbu navedenih akata, nedostajuća finansijska sredstva obavezno obezbijediti samo Ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Zeničko-dobojskog kantona, kroz uštede ili unutrašnje preraspodjele sredstava.

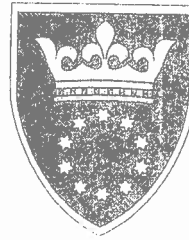
S poštovanjem!

Dostavljeno:  
 Naslovu,  
 a/a.

MINISTAR

*Andrej Kajić*





Broj: 03-38-4147-1/16  
Zenica, 29.02.2016. godine

MINISTARSTVO ZA OBRAZOVANJE,  
NAUKU, KULTURU I SPORT  
ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA

PREDMET: Mišljenje o prijedlogu Odluke o usvajanju Elaborata o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici - dostavlja se

U skladu sa članom 2. Uredbe o Sekretarijatu za zakonodavstvo Vlade Zeničko – dobojskog kantona («Službene novine Federacije BiH» broj 8/96 i «Službene novine Zeničko – dobojskog kantona» broj: 2/05) i članom 31. stav (1) tačka a) Poslovnika o radu Vlade Zeničko-dobojskog kantona ("Službene novine Zeničko – dobojskog kantona" broj: 5/11), te na osnovu uvida u tekst prijedloga Odluke o usvajanju Elaborata o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, a u postupku koji se odnosi na utvrđivanje usklađenosti istog sa Ustavom, pravnim sistemom i metodološkim jedinstvom u izradi propisa dostavljamo vam slijedeće

#### MIŠLJENJE

Nadležnost Sekretarijata za zakonodavstvo je propisana članom 21. Zakona o Vladi Zeničko- dobojskog kantona-Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona" broj: 7/10), kojim je izričito utvrđeno da „Sekretarijat vrši poslove koji se odnose na stručnu pripremu nacrti i prijedloga zakona, drugih propisa i općih akata koje Vlada predlaže Skupštini Kantona, obezbjeđivanje metodološkog jedinstva u izradi propisa i drugih općih akata i njihovu saglasnost sa Ustavom Bosne i Hercegovine, Federacije i Kantona ...".

Članom 2. Uredbe o Sekretarijatu za zakonodavstvo („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine", broj: 8/96 i „Službene novine Zeničko-dobojskog kantona" , broj:2/05) utvrđeno je da Sekretarijat „daje Vladi, sa stanovišta usklađenosti sa Ustavom i pravnim sistemom, mišljenja o nacrtima i prijedlozima zakona, drugih propisa i općih akata koje Vlada predlaže Skupštini Kantona “.

S tim u vezi, Sekretarijat, ne upuštajući se u opravdanost potrebe pokretanja studijskog programa Metrologija, zaključuje da je ustavni i pravni osnov prijedloga Odluke o usvajanju Elaborata o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici (u daljem tekstu: Odluka) pravilno utvrđen, u skladu sa ustavnim i zakonskim ovlaštenjima Kantona za regulisanje ove materije.

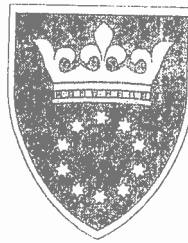
Prijedlog Odluke je urađen u skladu sa Jedinstvenim pravilima za izradu pravnih propisa u Zeničko-dobojskom kantonu („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona" broj 5/08.)

Imajući u vidu naprijed navedeno, mišljenja smo da se prijedlog Odluke može uputiti u dalju proceduru.

Dostavljeno:

- 1 x Naslovu,
- 1 x Sekretar Vlade (na znanje)
- 1 x a/a

SEKRETAR  
*Berjana Ačkar*  
Berjana Ačkar



Broj: 03-38-4147-2/16  
Zenica, 29.02.2016. godine

MINISTARSTVO ZA OBRAZOVANJE,  
NAUKU, KULTURU I SPORT  
ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA

PREDMET: Mišljenje o prijedlogu Odluke o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici - dostavlja se

U skladu sa članom 2. Uredbe o Sekretarijatu za zakonodavstvo Vlade Zeničko – dobojskog kantona («Službene novine Federacije BiH» broj 8/96 i «Službene novine Zeničko – dobojskog kantona» broj: 2/05) i članom 31. stav (1) tačka a) Poslovnika o radu Vlade Zeničko-dobojskog kantona ("Službene novine Zeničko – dobojskog kantona" broj: 5/11), te na osnovu uvida u tekst prijedloga Odluke o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, a u postupku koji se odnosi na utvrđivanje usklađenosti istog sa Ustavom, pravnim sistemom i metodološkim jedinstvom u izradi propisa dostavljamo vam slijedeće

MIŠLJENJE

Ustavni i pravni osnov prijedloga Odluke o pokretanju studijskog programa Metrologija, drugog ciklusa studija, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici (u daljem tekstu: Odluka) je pravilno utvrđen, u skladu sa ustavnim i zakonskim ovlaštenjima Kantona za regulisanje ove materije.

Prijedlog Odluke je urađen u skladu sa Jedinstvenim pravilima za izradu pravnih propisa u Zeničko-dobojskom kantonu („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“ broj 5/08.)

Imajući u vidu naprijed navedeno, mišljenja smo da se prijedlog Odluke može uputiti u dalju proceduru.

Dostavljeno:  
1 x Naslovu,  
1 x a/a

ŠEKTETAR  
*Berjana Ačkar*  
Berjana Ačkar