

Tempus project: From Quality Assurance to Strategy  
Development (JEP\_41078\_2006)

# Univerzitet „Džemal Bijedić” u Mostaru i budući izazovi

Prof. dr. Sead Pašić  
Alim Abazović

Sarajevo, 28. januar 2010.

# Sadržaj

- ✿ Univerzitet
- ✿ From Quality Assurance to Strategy Development
  - ✿ aktivnosti u projektu
  - ✿ Strategija razvoja Univerziteta
  - ✿ Osiguranje kvaliteta

# Univerzitet



- Jedan od 8 javnih univerziteta u BiH i jedan od 6 javnih univerziteta u F BiH
- Jedan od dva javna Univerziteta u Mostaru
- Oko 6.700 studenata na Univerzitetu
- Nastavni proces izvodi: 382 nastavnika i saradnika, od toga 180 stalno uposlenih (domaći kadar), a 202 spoljna saradnika .
- Na Univerzitetu postoji 8 fakulteta (članica Univerziteta) :
  - Agromediterski fakultet,
  - Fakultet za poslovni menadžment,
  - Građevinski fakultet,
  - Fakultet informacijskih tehnologija,
  - Nastavnički fakultet,
  - Mašinski fakultet,
  - Fakultet humanističkih nauka,
  - Pravni fakultet.
- U sastav Univerziteta ulaze i studentski centar, multimedijalni centar i biblioteka, dok su instituti alocirani na fakultetima članicama Univerziteta.
- Prostor za izvođenje nastave iznosi oko 13.000 m<sup>2</sup> + kampus za "građenje" i "širenje" Univerziteta.
- Budžet Univerziteta iznosi oko 5 miliona Eura. U strukturi budžeta učestvuje Vlada HNK sa oko 35%, ostalo su sredstva Univerziteta.



# **From Quality Assurance to Strategy Development**

## Aktivnosti u projektu – stepen implementacije

| Aktivnost | Opis  | Datum               | Lokacija             | Realizacija   |
|-----------|---|---------------------|----------------------|---|
| 1.1       | Seminar na Univerzitetu u Gironi "EU iskustva u samoevaluacijskim postupcima" | 12. – 14. 12. 2007. | Univerzitet u Gironi |  |

Predstavnici Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru na seminaru su bili: dr. Dragi Tiro, docent na Mašinskom fakultetu i Alim Abazović koordinator za osiguranje kvaliteta.

*Follow-up: iskustva sa Univerziteta u Gironi su korištena prilikom osmišljavanja i pisanja projekta iz oblasti informacijskog sistema za interno osiguranje kvaliteta.*

*Razmjena publikacija sa bibliotekom Univerziteta u Gironi postoji.*

| Aktivnost | Opis   | Datum        | Lokacija           | Realizacija   |
|-----------|--|--------------|--------------------|---|
| 1.2       | Trening/seminar<br>“Uloga studenata u internom osiguranju kvaliteta” | 11. 3. 2008. | ACIPS,<br>Sarajevo |  |

Predstavnici Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru na seminaru su bili: dr. Dragi Tiro, docent na Mašinskom fakultetu, Alim Abazović koordinator za osiguranje kvaliteta, te studenti: Čorić Samir, Elezović Nihad, Džiho Tajma, Čustović Amina.

Održali smo prezentaciju: ***"Studentska evaluacija kvaliteta izvođenja nastave"***

*Follow-up: u saradnji sa Unijom studenata predstavnicima studenata je održan trening – seminar o osiguranju kvaliteta i modelima učešća studenata u procesima internog osiguranja kvaliteta i procesima donošenja odluka.*

| Aktivnost | Opis   | Datum        | Lokacija           | Realizacija   |
|-----------|--|--------------|--------------------|---|
| 1.3       | Trening/seminar<br>“Uloga<br>administrativnog<br>osoblja u internom<br>osiguranju kvaliteta” | 12. 3. 2008. | ACIPS,<br>Sarajevo |  |

Predstavnici Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru na seminaru su bili: dr. Dragi Tiro, docent na Mašinskom fakultetu i Alim Abazović koordinator za osiguranje kvaliteta, te administrativno osoblje: Kazazić Zoran, Kajtaz Rusminka, Dizdarević Majda i Hebibović Adela

Održali smo prezentaciju: ***“Osnovi strategije razvoja Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru”***

*Follow-up: izvještaj menadžmentu Univerziteta, dogovorena je saradnja i pomoć prilikom provođenja samoevaluacije.*

| Aktivnost | Opis   | Datum        | Lokacija           | Realizacija   |
|-----------|--|--------------|--------------------|---|
| 1.4       | Trening/seminar<br>“Uloga nastavnog osoblja u internom osiguranju kvaliteta” | 13. 3. 2008. | ACIPS,<br>Sarajevo |  |

Predstavnici Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru na seminaru su bili: dr. Dragi Tiro, docent na Mašinskom fakultetu i Alim Abazović koordinator za osiguranje kvaliteta, Žuljević Aner, Hadžović Rašid, Ćemalović-Dilberović Elvira, Maslo Šejla

Održali smo prezentaciju: **“Saradnja Univerziteta sa okolinomu cilju poboljšanja kvaliteta i razvoja kurikuluma”**

*Follow-up: izvještaj menadžmentu Univerziteta o provedenoj aktivnosti.*

| Aktivnost | Opis   | Datum               | Lokacija  | Realizacija   |
|-----------|--|---------------------|-----------|---|
| 1.5       | Trening/seminar<br>“Uloga menadžmenta<br>u internom osiguranju<br>kvaliteta” | 8. – 9. 5.<br>2008. | Neum, BiH |  |

Ispred Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru seminaru su prisustvovali:

- prof. dr. Ibro Popić, prorektor za nastavno-naučna pitanja,
- van. prof. Mirsad Begović, prorektor za međunarodnu saradnju,
- doc. dr. Dragi Tiro, prodekan za nastavu na Mašinskom fakultetu,
- doc. dr. Aner Žuljević, prodekan za nastavu na Fakultetu za poslovni menadžment,
- Alim Abazović koordinator za osiguranje kvaliteta.

*Follow - up: izvještaj menadžmentu Univerziteta o provedenoj aktivnosti*

*kreiran je plan aktivnosti Kancelarije za osiguranje kvaliteta u  
narednoj akademskoj godini.*

| Aktivnost | Opis  | Datum           | Lokacija                 | Realizacija   |
|-----------|---|-----------------|--------------------------|---|
| 1.6       | Nabavka software-a za procese internog osiguranja kvaliteta | Juni 2008.<br>- | Javni univerziteti u BiH |  |

Razvili smo vlastiti multifunkcionalni software IDPoll (trenutno u verziji 2.0) za rad na optičkom čitaču.

Najvažnije karakteristike software-a IDPoll su:

*Kreiranje formi*

*Skeniranje formi*

*Data Export*

*Data Analysis*

*Statistika*

*Grafikoni i grafički prikazi*

*Formati slika*

*On-line moduli*

*itd.*

Software se trenutno koristi za "čitanje" i analizu podataka sa anketnih upitnika u sklopu programa ***Studentska evaluacija kvaliteta izvođenja nastave***.

*Follow-up: planirana je nadogradnja software-a koja će se odnositi na korištenje software-a prilikom drugih evaluacionih postupaka, prilikom ocjenjivanja različitih testova, automatsko dostavljanje podataka putem e-maila, itd.*

| Aktivnost | Opis  | Datum                | Lokacija            | Realizacija  |
|-----------|---|----------------------|---------------------|--|
| 1.7       | Seminar “Measuring Performance of Universities:<br>Understanding and Using Key Performance              | 19. – 20. 1.<br>2010 | ACCESS,<br>Sarajevo |   |
| 1.8       | Workshop “Measuring Performance of Universities:<br>Understanding and Using Key Performance Indicators” | 27. 1. 2010.         | UNITIC,<br>Sarajevo |  |

Predstavnici Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru na ovom seminaru i workshopu su bili:  
 Prof. dr. Sead Pašić, prorektor za naučno-nastavna pitanja,  
 Alim Abazović, koordinator za osiguranje kvaliteta.

| Aktivnost | Opis  | Datum          | Lokacija                 | Realizacija   |
|-----------|---|----------------|--------------------------|---|
| 2.1       | Provođenje samoevaluacija i štampanje izvještaja o samoevaluaciji | Maj 2008.<br>- | Javni univerziteti u BiH |  |

Samoevaluacija je završena, izvještaj je otštampan.

Korištena metodologija: prilagođena EUA procedura iz 2004. godine. Izvještaj smo iskoristili i za kompariranje rezultata 2004. i 2009. godine.

Sve službe na Univerzitetu i po fakultetima čije učešće je bilo potrebno, su učestvovalе u pripremi i provođenju samoevaluacije u vidu prikupljanja podataka, distribucije podataka i raznih analiza.

Problem koji se javio: nepostojanje usvojene procedure i metodologije provođenja samoevaluacije na Univerzitetu.

*Follow-up: priprema procedure o provođenju samoevaluacije na Univerzitetu.*

# Sadržaj samoevaluacionog izvještaja:

Uvod

Državni i institucionalni kontekst

*Univerzitet „Džemal Bijedić“ u Mostaru*

*Studenti*

Misija

Organizacija i menadžment Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru

*Upravljačka struktura Univerziteta*

*Upravljačka struktura fakulteta*

*Slabosti institucionalne strukture*

*Evaluacija infrastrukture u odnosu na broj studenata i osoblja*

Menadžment kvaliteta

Strateški menadžment

Finansiranje Univerziteta

*Struktura budžeta*

Nastava

Naučno-istraživačka djelatnost

Odnosi sa okruženjem

*Smjernice za buduće aktivnosti*

Međunarodna saradnja Univerziteta

*Snage i slabosti međunarodne saradnje Univerziteta*

Unija studenata

Bolonjski proces na Univerzitetu (stanje, informacija, edukacija)

Zaključak

Prilozi

Dodaci izvještaju

| Aktivnost | Opis                                 | Datum           | Lokacija                 | Realizacija   |
|-----------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|---|
| 3.1       | Imenovanje Tima za razvoj strategije | oktobar 2008. - | Javni univerziteti u BiH |  |

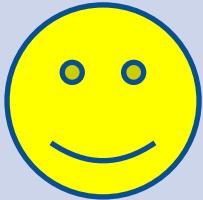
Tim za razvoj strategije na Univerzitetu "Džemal Bijedić" u Mostaru je imenovan odlukom rektora, u sastavu:

- Prof. dr. Sead Pašić, voditelj Tima,
- Doc. dr. Dragi Tiro, član Tima,
- Alim Abazović, član Tima

| Aktivnost | Opis   | Datum             | Lokacija             | Realizacija  |
|-----------|--|-------------------|----------------------|--|
| 3.2       | Seminar "EU iskustva u razvoju univerzitetskih strategija" | 28. – 29. 5. 2009 | Univerzitet u Zenici |  |

Ispred Univerziteta "Džemal Bijedić" na ovom seminaru su bili prisutni članovi Tima za razvoj strategije.

Održali smo prezentaciju o implementiranim aktivnostima u okviru Projekta.

| Aktivnost | Opis   | Datum            | Lokacija                 | Realizacija   |
|-----------|--|------------------|--------------------------|---|
| 3.3       | Planiranje, razvoj i formulisanje i printanje univerzitetskih strategija | Novembar 2008. - | Javni univerziteti u BiH |  |

Strategija razvoja Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru je izrađena i **usvojena** na nadležnom organu Univerziteta.

Dokument je štampan i distribuiran zainteresiranim stranama, a svim uposlenicima na Univerzitetu dokument je dostavljen u elektronskom obliku putem e-maila.

Korišten je projektni pristup – rezultate i planove proizišle iz strategije moguće je pretvoriti u projekte koji će imati za cilj razvoj Univerziteta.

## Aktivnost u toku...

| Aktivnost | Opis   | Datum              | Lokacija            | Realizacija   |
|-----------|--|--------------------|---------------------|---|
| 3.4       | Konferencija "Od osiguranja kvaliteta do razvoja strategija" | 28. - 29. 1. 2010. | UNITIC,<br>Sarajevo |  |

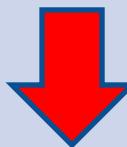
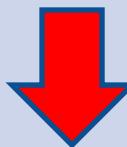
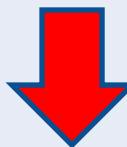
| Aktivnost | Opis                                  | Datum         | Lokacija                 | Realizacija   |
|-----------|---------------------------------------|---------------|--------------------------|---|
| 4.1       | Razvoj i štampanje politika kvaliteta | April 2009. - | Javni univerziteti u BiH |  |

Osmišljene su, koncipirane, kreirane i otštampane politike osiguranja kvaliteta.

Politikama nastojimo pratiti moderne trendove u oblasti osiguranja kvaliteta, ali također nastojimo i da ispravimo interne nedostatke koje smo otkrili prilikom provođenja samoevaluacije i izrade strategije razvoja.

Uposlenicima će politike biti dostavljene elektronskim putem (e-mail), download će biti omogućen sa univerzitske web stranice.

## Problemi prilikom implementacije projekta

| Aktivnost   | Realizacija   |
|---|---|
| Diseminacija informacija o projektu putem službene web stranice |    |
| Protok informacija unutar Univerziteta                          |    |
| Prikupljanje podataka   |   |
| Službene procedure - dokumentacija                              |  |



# STRATEGIJA RAZVOJA UNIVERZITETA

Dijagnoza  
stanja

Formulisanje  
vizije razvoja

Organizaciona  
struktura

## **Specifična situacija u kojoj se Univerzitet „Džemal Bijedić“ u Mostaru nalazi:**

- Ne postoji Zakon o visokom obrazovanju na nivou F BiH;
- Ne postoji Zakon o visokom obrazovanju na kantonalm nivou;
  - Postoji Zakon o Univerzitetu iz 1991. godine, i međunarodni dokumenti;
- Vlada HNK nije preuzela osnivačka prava nad Univerzitetom;
- Vlada HNK finansira Univerzitet putem granta (poput nekog NVO-a, projekta isl.). Grant podmiruje jedva 35% budžeta;
- Fakulteti su pravna lica;
- Saradnja s privredom je relativno loša;
- Mobilnost studenata također;
- Univerzitet „Džemal Bijedić“ u Mostaru praktično nema formalni okvir za funkcionisanje i finansiranje djelatnosti. Provodimo reforme samo zahvaljujući velikim naporima osoblja i studenata, ali je evidentno da su domeni ovakvih procesa vrlo ograničeni bez harmonizacije i sinhronizacije sa okruženjem.
- .....

### 3 faze strategije:

- **Dijagnoza stanja;**
  - Analiza tražnje za višim i visokim obrazovanjem
  - Analiza tražnje za višim i visokim obrazovanjem
  - Stavovi i mišljenja studenata o Univerzitetu
  - Bolonjski okvir za reformu univerziteta
- **Formulisanje vizije;**
- **Prijedlog organizacione strukture sa sektorima i domenima odgovornosti.**

## Metode i pravci razvoja Univerziteta

- Ubrzati proces reforme nastave u skladu sa Bolonjskom deklaracijom;
- Izgraditi jedinstvena pravila i preporuke za primjenu zahtjeva iz Bolonjske deklaracije;
- Otvoriti proces integracije na Univerzitetu,
- Učiniti Univerzitet **otvorenim** za promjene, integrisanim da bi bio **konherentan**, te **fleksibilnim** da bi opstao u konkurentnim uslovima;
- Zadržati ona usmjerenja i obrazovne nivoe za koje postoji dovoljna tražnja;
- Razvijati nove oblike isporuke znanja u skladu sa misijom i vizijom;
- Ubrzano razvijati postdiplomske i miltidisciplinarne studije koji, osim isporuke novih znanja, vode ka proizvodnji vlastitog istraživačkog kadra i jačanju istraživačkog rada;
- Sistematski razvijati međunarodnu saradnju;
- **Razvijati sistem obezbjeđivanja kvaliteta slijedeći principe stalnog unapređenja poslovanja i programa;**
- Saradživati sa studentima kako bi Univerzitet bio u mogućnosti da potpunije zadovoljava njihove potrebe u edukaciji;
- Raditi na modernizaciji administracije Univerziteta.
- Raditi na razvijanju saradnje sa privredom te pružati (osim edukativnih) usluge privredi i društvu.

Strategija razvoja Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru identifikovala je moguće zajedničke razvojne projekte i zajedničke Univerzitetske centre koje ćemo (kroz projekte ili na drugi način) u budućnosti nastojati uspostaviti:

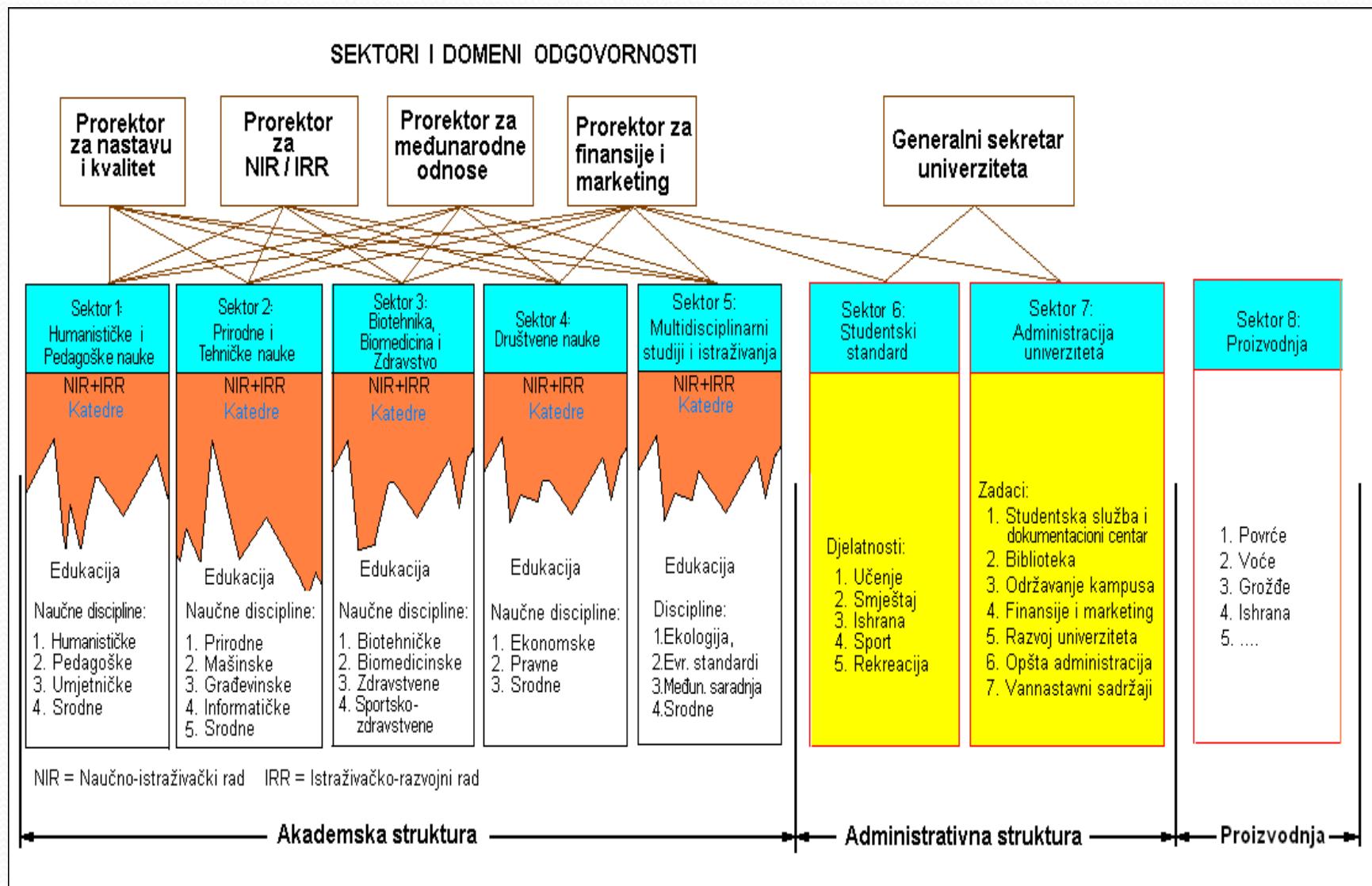
### Zajednički razvojni projekti:

- Generalni urbanistički plan Kampusa;
- Konsolidacija nastavnih planova i programa;
- Razvoj novih postdiplomskih studija:
  - Evropski standardi;
  - Project Management;
  - Upravljanje (trusnom) državom.

### Zajednički univerzitetski centri

- **Osiguranje kvaliteta institucije i programa;**
- Razvoj nastavnog osoblja;
- Razvoj karijere studenata;
- Cjeloživotno učenje;
- Alumni asocijacija;
- Informacijski centar.

# Organizaciona struktura Univerziteta





# OSIGURANJE KVALITETA

## Osiguranje kvaliteta na Univerzitetu – izazovi

### Izrada dokumenata sistema kvaliteta

Izraditi dokumente sistema kvaliteta, i predložiti ih na usvajanje nadležnom organu potrebno je onda, kada se za to ispune određeni zakonski uslovi, a volja menadžmenta Univerziteta bude jasna i vidljiva iz dokumenata integrisanog Univerziteta. Projektni tim na osnovu standarda i smjernica za osiguranje kvaliteta u području visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini i internih potreba Univerziteta smatra da je, u okviru integrisanog univerziteta, potrebno donijeti i usvojiti određene dokumente različite pravne snage.

### Identifikacija, mjerjenje, praćenje i unapređenje indikatora kvaliteta

Identificirati ćemo, mjeriti i pratiti određene indikatore uspješnosti poslovanja institucije na osnovu kojih ćemo predlagati određena rješenja ili poduzimati određene mjere i radnje. Indikatore koje planiramo pratiti ćemo podijeliti u nekoliko segmenata:

*Indikatori koji daju ocjenu trenutnog stanja i reformi upravljanja na Univerzitetu, nastavni planovi i programi, nastava i učenje, resursi, uspjeh i provjera studenata, napredovanje studenata i podrška, unapređenje kvaliteta na univerzitetu, indikatori koji daju ocjenu naučno-istraživačkog i stručnog rada nastavnika, finansiranje.*

## Osiguranje kvaliteta na Univerzitetu – izazovi

### **Institucionalno pozicioniranje i jačanje Kancelarije za osiguranje kvaliteta**

Pozicionirati Kancelariju za osiguranje kvaliteta u strukturi Univerziteta, znači dati joj mjesto koje joj i pripada. Istovremeno će postati potrebno raspoređivati poslove i radne zadatke u oblasti osiguranja kvaliteta prema svim zainteresovanim stranama uključenim u proces visokog obrazovanja na Univerzitetu. Poslovi Kancelarije za osiguranje kvaliteta će biti definisani zakonom i internim aktima Univerziteta. Stakeholdersi uključeni u proces visokog obrazovanja na Univerzitetu „Džemal Bijedić“ u Mostaru će biti upoznati sa vlastitom ulogom u sistemu kvaliteta.

### **Razvoj informacijskog sistema osiguranja kvaliteta**

Počeli smo sa razvojem informacionog sistema koji će biti dizajniran tako da se može implementirati na različitim strukturama računarskih mreža, da osigura fleksibilan interfejs i integraciju sa postojećim informacionim sistemom i da obezbijedi na pouzdan i siguran način pravovremenu dostupnost vitalnih informacija za osiguranje kvaliteta. Menadžment univerziteta će, na osnovu izvještaja koje treba da pruži ovaj sistem, moći brže i bolje pratiti rad pojedinih segmenata Univerziteta i brže donositi odluke koje će rezultate podizati na veći nivo.

## Osiguranje kvaliteta na Univerzitetu – izazovi

### **Razvoj i usavršavanje procesa interne evaluacije**

Smoevaluacija institucije će se provoditi periodično i prema tačno određenoj i na nadležnom organu Univerziteta usvojenoj proceduri. Rezultati samoevaluacijskog izvještaja će se koristiti za razvoj određenih projekata i aktivnosti kratkoročnog i/ili dugoročnjeg karaktera u skladu sa vizijom razvoja Univerziteta. Analizirat će se: organizacija i menadžment Univerziteta, menadžment kvaliteta, strateški menadžment, stručne službe Univerziteta, finansije, saradnja Univerziteta sa okolinom, međunarodna saradnja, itd.

### **Jačanje uloge studenata u internom sistemu osiguranja kvaliteta**

Studenti su partneri u području visokog obrazovanja na Univerzitetu „Džemal Bijedić“ u Mostaru. Stoga, uloga studenata u sistemu kvaliteta je od izuzetnog značaja, te ćemo konstantno raditi na najefikasnijem i najboljem modelu uključivanja studenata u proces osiguranja kvaliteta na Univerzitetu. Studenti su ti za koje je napravljen sistem obrazovanja i kao takvi, oni predstavljaju veliki potencijal u osiguranju kvaliteta.

## Osiguranje kvaliteta na Univerzitetu – izazovi

### **Razvoj sistema analiza, ispitanja i evaluacija na Univerzitetu**

Na univerzitetu „Džemal Bijedić“ u Mostaru sistematski se provodi studentska evaluacija kvaliteta izvođenja nastave. Evaluira se rad svakog nastavnika na Univerzitetu. U skladu sa specifičnim ciljevima zbog kojih se vrše provođenja različitih vrsta evaluacija na Univerzitetu planiramo razvijati i usavršavati slijedeće vrste i oblike evaluacija, ispitanja i analiza:

- evaluacija nastave od strane studenata ,
- evaluacija nastave od strane studenata – „on-line“,
- ispitivanje nastavnih metoda i metoda ispitanja,
- ispitivanje rada stručnih službi,
- ispitivanje poslodavaca i svršenih studenata,
- ispitivanje uspješnosti polaganja ispita,
- analiza podataka o kandidatima za upis na studij i upisanih u prvu godinu studija,
- analiza upisanih studenata po fakultetima i po godinama studija,
- analiza uspješnosti završavanja studija.



**Osiguranje kvaliteta na Univerzitetu – izazovi**

**Razvoj međunarodne saradnje i projekata**

**Diseminacija informacija prema svim nivoima**

**Poštivanje standarda i smjernica za osiguranje kvaliteta u oblasti visokog obrazovanja u BiH**

**Podrška nauci i naučno-istraživačkom radu**

**Saradnja Kancelarije za osiguranje kvaliteta i okoline**

## **Kultura kvaliteta**

*Dugoročni cilj rada Kancelarije za osiguranje kvaliteta i sistema kvaliteta je građenje i širenje kulture kvaliteta. Najvažniji principi kulture kvaliteta će biti protkani kroz sve aktivnosti i projekte Kancelarije za osiguranje kvaliteta na Univerzitetu „Džemal Bijedić“ u Mostaru. Kultura kvaliteta ne nastaje iz ničega, nego već postoji na Univerzitetu. Stalno se usavršava i mijenja, razvija iz akcija, interakcija i interpretacija svih aktera u procesu visokog obrazovanja. Kultura kvaliteta kojoj Univerzitet teži jeste kultura povratnih informacija i kultura aktivnog učešća interesnih grupa.*



# HVALA NA PAŽNJI

Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru

**Rektorat**

A: Univerzitetski kampus, 88.104 Mostar

T: + 387 36 570 090

F: + 387 36 570 032

[www.unmo.ba](http://www.unmo.ba)

[kvalitet@unmo.ba](mailto:kvalitet@unmo.ba)