



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET



UNIVERZITET U SARAJEVU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI  
FAKULTET

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br>HAHI12                                    | <b>Naziv predmeta: HEMIJSKA ANALIZA ODABRANIH<br/>MATERIJALA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |                             |
| <b>Ciklus:</b> DRUGI                                                | <b>Godina:</b> PRVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Semestar:</b> I                                                    | <b>Broj ECTS kredita:</b> 6 |
| <b>Status:</b> IZBORNI                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Ukupan broj sati: 90</b><br>Predavanja: 45 sati<br>Vježbe: 45 sati |                             |
| <b>Učesnici u nastavi</b>                                           | <b>Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet<br/>pripada/predmet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                             |
| <b>Preduslov za upis:</b>                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |                             |
| <b>Cilj (ciljevi) predmeta:</b>                                     | Sticanje saznanja iz analitike različitih materijala bliskog<br>okruženja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |                             |
| <b>Tematske jedinice:</b>                                           | Građevinski materijali.<br>Različiti aspekti kvaliteta građevinskih materijala<br>Građevinska veziva<br>Metalne konstrukcije, drvo i staklo<br>Sredstva za higijenu<br>Anorganski aditivi u sredstvima za higijenu<br>Analitika tekstilnih materijala<br>Analitika tekstilnih materijala<br>Prehrambeni proizvodi, pojam i definicije<br>Anorganski aspekti sigurnosti i kvalitete prehrambenih<br>proizvoda<br>Anorganski aditivi, polifosfati, nitriti, nitrati<br>Teški metali u prehrambenim proizvodima<br>Ambalaža za prehrambene proizvode<br>Vještački napitci<br>Legislativa BAS |                                                                       |                             |
| <b>Ishodi učenja:</b>                                               | Stečena znanja iz analitike različitih materijala bliskog<br>okruženja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                             |
| <b>Metode izvođenja<br/>nastave:</b>                                | Teorijska i praktična nastava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                             |
| <b>Metode provjere znanja sa<br/>strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b> | <b>Provjera znanja i kriteriji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                             |
|                                                                     | Kriterij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Poeni/bodovi                                                          | Uslov                       |
|                                                                     | 1. Pohañanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                     | 3                           |
|                                                                     | 2. Angažman na nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15                                                                    | 8                           |
|                                                                     | 3. Test tokom kursa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40                                                                    | 22                          |
|                                                                     | 4. Završni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40                                                                    | 22                          |
| U k u p n o                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100                                                                   | 55                          |
| <b>Bodovni kriterij i ocjenjivanje</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |                             |
| Osvojeni broj bodova                                                | Ocjena<br>(BiH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS<br>ocjena                                                        |                             |

<sup>1</sup> Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|                                | < 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5  | F, FX |
|                                | 55–64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6  | E     |
|                                | 65–74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7  | D     |
|                                | 75–84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8  | C     |
|                                | 85–94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9  | B     |
|                                | 95–100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 | A     |
| <b>Literatura<sup>2</sup>:</b> | Obavezna: Interna skripta<br>Dopunska:<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. M. Hadžidedić, Tehnologija sa poznavanjem robe, Svjetlost, Sarajevo, 1981.</li><li>2. V. Rekalić i O. Vitorović, Analitička ispitivanja u tehnološkoj proizvodnji, principi i postupci, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 1988.</li><li>3. M. Omanović i M. Bulić, Tehnička kontrola kvaliteta III dio - Ispitivanje sastava gvožđa, čelika i liva sa osnovom željeza, Rudarsko-metalurški kombinat, 1982.</li></ol> |    |       |

<sup>2</sup> Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo