

| ISVU šifra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Naziv predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | Status predmeta       | Semestar |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A. Tehnologija suhomesnatih proizvoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | Obvezni               | 4        |
| Tip predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | Samostalni rad (sati) | ECTS     |
| Stručni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | S                                                                                                                                                                                                                                                            | V        | E-učenje |                       | 6        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                            | 30       |          |                       |          |
| Nastavnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | prof.dr.sc. Helga Medić                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                       |          |
| Suradnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dr.sc. Ivana Dodlek Šarkanj, pred.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                       |          |
| Cilj predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cilj predmeta je stjecanje kompetencija studenta za sudjelovanje u proizvodnji suhomesnatih proizvoda te procjeni njihove kvalitete.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                       |          |
| Ishodi učenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. Odabrati optimalne sirovine za proizvodnju suhomesnatih proizvoda.<br>2. Opisati proizvodne procese za suhomesnate proizvode.<br>3. Objasniti lipolitičke i proteolitičke procese u proizvodnji trajnih suhomesnatih proizvoda.<br>4. Odrediti parametre kvalitete suhomesnatih proizvoda.<br>5. Opisati greške u proizvodnji i kvarenje proizvoda.<br>6. Interpretirati zakonske propise u mesnoj industriji. |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                       |          |
| Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Inženjerstvo u prehrambenoj industriji, biologija, organska kemija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                       |          |
| Vrste izvođenja predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Predavanja<br>Vježbe u praktikumu<br>Terenske vježbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | Komentari             |          |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obavezno prisustvovanje nastavi, predavanjima i vježbama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                       |          |
| Sadržaj predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                       |          |
| Nastavna cjelina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oblici nastave (sati)                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Predavanja                                                                                                                                                                                                                                                   | Seminari | Vježbe   | E-učenje              |          |
| Karakteristike sirovina te njihova priprema za proizvodnju suhomesnatih proizvoda. Metode konzerviranja. Uređaji i procesi u proizvodnom pogonu. Aditivi u mesnoj industriji. Tehnološki procesi proizvodnje suhomesnatih proizvoda. Lipolitički i proteolitički procesi i njihov utjecaj na kvalitetu proizvoda. Fizikalni, kemijski i nutritivni parametri suhomesnatih proizvoda. Pakiranje proizvoda. Kvarenje suhomesnatih proizvoda. Kvaliteta i sigurnost proizvoda. Zakonski propisi u tehnologiji suhomesnatih proizvoda. Laboratorijska evaluacija sirovina i laboratorijsko određivanje parametara kvalitete suhomesnatih proizvoda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                       |          |
| Obvezna literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. Medić, H. Predavanja iz „Tehnologije suhomesnatih proizvoda“.<br>2. Medić, H., Marušić-Radovčić N. Nastavni materijal za praktični rad u laboratoriju.<br>3. Zdolec, N. (2017) Fermented meat products. Health aspects. CRC Press,Taylor & Francis Group. |          |          |                       |          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopunska literatura          | <p>1. Božac, R., Uremović, M., Šišović, D., Toić, U. (2008) Istarski pršut- oznaka izvornosti, Specifikacija, Udruga proizvođača istarskog pršuta, Pazin.</p> <p>2. Članovi Udruge dalmatinski pršut, Ivica Kos, Ante Madir, Ugo Toić (2015) Dalmatinski pršut. Oznaka zemljopisnog podrijetla- Specifikacija.</p> <p>3. Karolyi, D., Gaurina, D., Marin, Z. (2015) Drniški pršut- oznaka zemljopisnog podrijetla (OZP)- Specifikacija proizvoda.</p> <p>4. Žužić, V., Toić, U. Krčki pršut oznaka zemljopisnog podrijetla- Specifikacija.</p>                                                                                                                                |
| Način provjere ishoda učenja | <p>Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata provodit će se kontinuirano u obliku parcijalnih ispita nakon svake methodske cjeline. Odgovori se boduju a ocjena dodjeljuje u skladu sa sljedećom ljestvicom: od 60 do 69% dovoljan (2); od 70 do 79 % dobar (3); od 80 do 89% vrlo dobar (4); od 90 do 100% izvrstan (5). Vrednovat će se i studentov eksperimentalni rad – ocjenjuju se ulazni kolokviji prije svake vježbe i referat po završenoj vježbi. Ukupna ocjena eksperimentalnog rada je srednja vrijednost kolokvija i ocjena iz referata. Konačna ocjena iz predmeta je srednja vrijednost ocjena parcijalnih ispita i ocjene eksperimentalnog rada studenta.</p> |
| Završni / Diplomski rad      | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |