|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija**  | OSNOVE TEHNOLOGIJE HRANE | **P** | **S** | **V** | **ECTS** |
| 30 | 30 | 15 | 5,5 |
| **Studij**  | SANITARNOG INŽENJERSTVA |
| **Nositelj kolegija**  | prof. dr. sc. Nada Vahčić |
| **Nastavnici**  | prof. dr. sc. Nada Vahčić |
| **Asistenti**  |  |
| **NASTAVNE JEDINICE** | **SATI** |
| **Predavanja**  | Općenito o namirnicama i zakonski propisi vezani za njihovu proizvodnju i kvalitetuTehnologija proizvodnje brašna, kruha i tjesteninaOpćenito o voću i tehnologija proizvodnje nekih proizvoda od voćaOpćenito o povrću i tehnologija proizvodnje nekih proizvoda od povrćaTehnologija proizvodnje kukuruznog i krumpirovog škrobaTehnologija proizvodnje šećera iz šećerne repe i šećerne trskeTehnologija proizvodnje bombonaTehnologija proizvodnje kakaoa i čokoladeProizvodnja pivaProizvodnja vinaProizvodnja nekih žestokih alkoholnih pićaProizvodnja bezalkoholnih pićaTehnologija proizvodnje kave i čajaMlijeko i mliječni proizvodi, podjela, procesi u proizvodnji Tehnologija proizvodnje konzumnog mlijekaTehnologija proizvodnje fermentiranih mliječnih proizvodaSirevi: definicija, podjele, procesi u proizvodnji ...Tehnologija proizvodnje mekih, polutvrdih i tvrdih sirevaUlja i masti, općenito, podjela prema pravilnikuTehnologija proizvodnje rafiniranih biljnih uljaProizvodnja hladno prešanih biljnih uljaMeso i proizvodi od mesa, definicije i podjela prema pravilnikuSirovine u mesnoj industriji, tehnologija klanjaTehnologija proizvodnje obarenih i kuhanih kobasicaTehnologija proizvodnje polutrajnih i trajnih kobasicaTehnologija proizvodnje autohtonih proizvoda (pršuta i kulena)Tehnologija proizvodnje ostalih proizvoda od mesa | 112211111111111211111111111 |
| **Seminari** | Tehnologija proizvodnje brašna, kruha i tjesteninaTehnologija proizvodnje sokova (bistri, mutni, kašasti), džemova, pekmeza i marmelada, smrznutog i sušenog voćaTehnologija proizvodnje mariniranog, steriliziranog i biološki konzerviranog povrća, sušenog i smrznutog povrćaTehnologija proizvodnje kukuruznog i krumpirovog škrobaTehnologija proizvodnje šećera iz šećerne repe i šećerne trskeTehnologija proizvodnje bombonaTehnologija proizvodnje kakaoa i čokoladeProizvodnja pivaProizvodnja vinaProizvodnja nekih žestokih alkoholnih pića (votka, viski, džin, voćne rakije)Proizvodnja bezalkoholnih pićaTehnologija proizvodnje kave i čajaTehnologija proizvodnje konzumnog mlijekaTehnologija proizvodnje fermentiranih mliječnih proizvodaTehnologija proizvodnje mekih, polutvrdih i tvrdih sirevaTehnologija proizvodnje rafiniranih biljnih uljaProizvodnja hladno prešanih biljnih uljaTehnologija klanja svinja, goveda i peradiTehnologija proizvodnje obarenih, kuhanih, polutrajnih i trajnih kobasicaTehnologija proizvodnje autohtonih proizvoda (pršuta i kulena) | 13311111111113311131 |
| **Vježbe**  | Prema dogovoru i mogućnostima posjeta nekim prehrambenim industrijama na području grada Zagreba. | 15 |
| **Obaveze studenta**  | prisustvovanje predavanjima i seminarimapozitivno ocijenjen održan seminar iz zadane tehnologijepozitivno ocijenjeni svi parcijalni ispiti ili završni ispit |
| **Literatura za kolegij** | Materijali s predavanja Kovačević, M.B.(1991) Suvremeno pekarstvo, Cvetnik, Novi sad Lovrić, T., Piližota :. (1994) Konzervireanje i prerada voća i povrća, Nakladni zavod Globus, Zagreb Goldoni, L. (2004) Tehnologija konditorskih proizvoda – kakao i čokolada, Kugler, Zagreb Goldoni, L. (2004) Tehnologija konditorskih proizvoda – bomboni, Kugler, Marić, V. (1987) Tehnologija slada i piva, Interna skripta PBF-a, Zagreb Radovanović, V. (1986) Tehnologija vina*,* IRO Građevinska knjiga*,* Beograd Tratnik, Lj., Božanić, R. (2012) Mlijeko i mliječni proizvodi, HMU, Zagreb Kovačević, D. (2001) Kemija i tehnologija mesa i ribe, Sveučilište J.J. Strossmayer, Osijek Kovačević, D. (2017) Kemija i tehnologija šunki i pršuta, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište J.J. Strossmayer, Osijek Rac, M. (1964) Ulja i masti, Poslovno udruženje proizvođača biljnih ulja i masti, Beograd,  |
| **Način održavanja ispita**  | pismeni (6 parcijalnih ispita) |
| **Dodatne informacije o kolegiju**  | **Ispitni rokovi** Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama **Konzultacije** Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici **Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.**  |