

Proizvodnja, botanički, fizikalni i kemijski kriteriji kakvoće voća i povrća. Uzgoj vinove loze i grožđa. Vinske sorte grožđa. Porijeklo, proizvodnja i primjena žitarica. Botanički, fizikalni i kemijski kriteriji kakvoće žitarica. Osnovne karakteristike šećerne repe i šećerne trske, kemijski sastav i parametri kvalitete. Porijeklo kakaovca, sorte i kemijski sastav. Fermentacija i kvaliteta. Podjela najvažnijih uljarskih sirovina i njihova morfološka građa. Osnovni kemijski sastojci, zastupljenost masnih kiselina i svojstva ulja. Razlika između biljnih i životinjskih sirovina. Glavni sastojci i osnovni parametri kvalitete mlijeka. Pasmine i anatomija domaćih životinja te taksonomija riba, rakova i mekušaca. Klasifikacija i kategorizacija sirovina animalnog podrijetla. Glavni sastojci i karakteristike mesa, mesa peradi, jaja i akvatičnih organizama.

Obvezna literatura	1. Predavanja iz predmeta Sirovine biljnog podrijetla – voće i povrće. 2. Jackson, R.S. (1994) Wine science – Principles and application, Academic press, San Diego. Str.1-46. 3. Hosney, R.C. (1994) Principles of Cereal Science and Technology, Published by the AACC, St. Paul, Minnesota, USA, Str. 1-102. 4. Van der Poel, P. W., Schiveck, H, Schwartz, T. (1999) Sugar technology: Beet and cane sugar manufacture, Verlag Dr. Albert Bartens KG, Berlin, str. 37-48. 5. Afoakwa, E. (2010) Chocolate science and technology, John Wiley & Sons Ltd., West Sussex, UK, str. 12-34. 6. Vollmann, J., Rajcan I. (2009) Oil Crops, Springer, New York, USA. Str. 1-12, 343-358. 7. Lj. Tratnik, R. Božanić (2012) Mlijeko i mliječni proizvodi, Hrvatska mljekarska udruga. 1. poglavlje. Helga Medić, Nastavni materijal „Sirovine prehrambene industrije“ 8. Sanja Vidaček, Tehnologija prerade ribe, interna skripta
Dopunska literatura	
Način provjere ishoda učenja	Iz svake nastavne cjeline polaže se pismeni ispit koji sadržava 10 pitanja. Svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom. 0 – 59 % točnih odgovora = nedovoljan 60 – 69 % točnih odgovora = dovoljan 70 – 79 % točnih odgovora = dobar 80 – 89 % točnih odgovora = vrlo dobar 90 – 100 % točnih odgovora = izvrstan Ukupna ocjena je srednja vrijednost pojedinačnih ocjena iz nastavnih cjelina.
Završni / Diplomski rad	Da