**INTERDISCIPLINARNE MASTER STUDJE BEZBJEDNOST HRANE**

Oblasti ili predmeti za prijemni ispit su: **Hemija, Mikrobiologija i Zaštita bilja**

Pitanja iz pojedinih oblasti odnosiće se na sljedeća poglavlja:

**HEMIJA:** Periodni sistem elemenata; Hemijska veza i struktura molekula; Stehiometrija; Rastvori, Rastvori elektrolita; Biogeni elementi; Hidroliza soli; Ugljovodonici; Alkoholi; Karbonilna jedinjenja; Karboksilne kiseline; Amini, aminokiseline

**Literatura**:

Hemija – D. Rondović i M. Purić

Praktikum iz opšte hemije sa zadacima – Z. Leka

**MIKROBIOLOGIJA:** Predmet, značaj i istorijski razvoj mikrobiologije, Morfologija mikroorganizama, Ekološki faktori koji djeluju na mikroorganizme, Ishrana i metabolizam mikroorganizama, Rast i razmnožavanje mikroorganizama, Genetika mikroorganizama, Sistematika mikroorganizama, Staništa mikroorganizama u prirodi, Posebna svojstva mikroorganizama, Patogenost mikroorganizama, Mikroorganizmi – trovači hrane, Osnove zaraznih bolesti, Osnovne karakteristike parazita koji izazivaju bolesti životinja, Mikrobiologija hrane za životinje, Uloga mikroorganizama u varenju hrane kod preživara, Mikrobiologija mlijeka i proizvoda mlijeka, Mikrobiologija mesa i proizvoda od mesa, Mikrobiologija mesa ribe.

**Osnovna literatura**: Mikrobiologija: Opšta mikrobiologija (2016), skripta, Mirjana Bojanić Rašović, Praktikum iz mikrobiologije (2016), skripta, Mirjana Bojanić Rašović,

**Dodatna literatura:** Praktikum iz mikrobiologije, skripta, Mirjana Bojanić Rašović, Podgorica, 2016

**Literatura je dostupna na sajtu Univerziteta Crne Gore, Biotehnički fakultet, Animalna proizvodnja, predmet: Mikrobiologija)**

**ZAŠTITA BILJA:** Oblasti primjene pesticide; Sredstva za zaštitu bilja; Klasifikacija pesticide; Oblici formulacije pesticide; Integralna zaštita bilja; Mehanizam djelovanja pesticide; Pesticidi i pčele; Upotreba i korišćenje zaštitne opreme; Zakonske osnove proizvodnje, prometa i primjene pesticide; Legislativa iz oblasti sredstava za zaštitu bilja; Karenca. MDK. Posljedice primjene pesticide; Toksikologija pesticida i prva pomoć; Morfologija insekata; Prouzrokovači biljnih bolesti i njihove osnovne odlike.

**Literatura**: Materijal za spremanje za prvih 12 naslova nalazi se u biblioteci BTF.

Materijal za morfologiju insekata je Dimić, N., Hrnčić, Snježana, Dautbašić, M. (2013): Opšta entomolgija, Šumarski fakultet Sarajevo (biblioteka BTF)

Materijal za prouzrokivače biljnih bolesti i njihove osnovne odlike je u biblioteci BTF.