

Medicină preventivă

Denumirea disciplinei	Microbiologie sanitară
Tipul	La libera alegere
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Bălan Greta
Locația	Str. N. Testemițanu 26/2, Blocul de studii Nr. 6
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: chimia, biochimia, fizica, biofizica, fiziologia, genetica, biologia celulară și moleculară.</p> <p>Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.</p>
Misiunea disciplinei	Misiunea acestui program de studii este de a antrena studentul să se orienteze în întrebările teoretice și abilitățile practice, cu ajutorul cărora aceștia vor putea utiliza în practică: cercetarea medicală, rolul microorganismelor patogene și potențial patogene în declanșarea procesului infecțios, rolul obiectelor de mediu în transmiterea bolilor infecțioase, tehnici de examinare a obiectelor de mediu și interpretarea rezultatelor.
Tematica prezentată	Microbiologia sanitară: definiție și obiective. Indicatorii microbiologici de poluare a mediului ambiant. Examenul microbiologic sanitar al apei. Examenul microbiologic sanitar al aerului, obiectelor și suprafețelor. Microbiologia produselor alimentare. Metode contemporane utilizate în microbiologia sanitară.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să posede cunoștințe de bază cu aplicarea unor principii și metode pentru rezolvarea problemelor de situație bine definite, tipice domeniului microbiologiei sanitare; • Să utilizeze cunoștințele în managementul microbiologiei sanitare, să respecte condiții de calitate, să cunoască tehnici de examinare și studiere a factorilor de mediu. • Să cunoască tehnicile de prelevare, transportare, conservare și etichetare a probelor de analizat. • Să utilizeze cunoștințele pentru interpretarea veridică a rezultatelor examenului sanitar-microbiologic. • Să aplice cunoștințele în determinarea rolului obiectelor de mediu în transmiterea și declanșarea patologiei infecțioase.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Dexterități de recoltare și transportare a probelor de analizat pentru investigațiile sanitar-microbiologice; • Deprinderi de utilizare a documentației tehnico-normative în microbiologia sanitară; • Deprinderi de interpretare a rezultatelor investigațiilor sanitar-microbiologice; • Deprinderi de utilizare a tehnologiilor informaționale (utilizarea datelor de pe computer, evaluarea avantajelor și dezavantajelor sistemelor informaționale, cunoștințe de bază în necesitatea protecției datelor).
Forma de evaluare	Colocvium diferențiat