

Denumirea disciplinei	Biostatistica
Codul disciplinei	S.05.A.038
Tipul disciplinei	De specialitate, opțională
Anul de studiu / semestrul	Anul III, semestrul V
Limba de predare	Română, rusă
Credite ECTS	4
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	60/120
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Soltan Natalia, lector univ. MA

Conținutul cursului:

Biostatistica și metodologia: Biostatistica și metodologia cercetării științifice – noțiuni conceptuale. Proiectarea studiului. Etapele cercetării științifice. **Metode de selecție a eșantionului** Metode de selecție a eșantionului. Analiza activității unităților cosmetice Analiza indicilor economici, activității manageriale. Erorile cercetării. Chestionarul statistic. Indicatorii statistici. Tipuri de mărimi utilizate în cercetarea. **Mărimile relative.** Aprecierea indicilor sănătății publice. Prelucrarea caracteristicilor cantitative. **Mărimile medii** . Mărimile medii (indicatori tendință centrală). Seria de variație. Analiza variației fenomenelor. Indicatorii simpli și sintetici ai variației. **Analiza de corelație**
Analiza de corelație. Aplicații în cercetarea științifică. Testarea ipotezelor statistice. Standardizarea datelor. Metode de standardizare. Metoda directă de standardizare. Utilitatea practică. **Seriile cronologice.** Analiza variației în timp a fenomenelor. Seriile cronologice. Cercetările statistice specifice. Reprezentarea grafică a rezultatelor cercetărilor științifice.

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studentul trebuie să demonstreze următoarele cunoștințe, abilități și competențe: Să identifice metodele statistice care stau la baza activității manageriale a unităților estetologice. Să evalueze eficacitatea economică a unităților estetologice. Să definească metodele cercetărilor statistice specifice de marketing în industria frumuseții. Să analizeze cu ajutorul metodelor statistice activitatea unităților cosmetice ce ține de selectarea utilajului, materialelor și ustensiilor necesare, pentru prestarea serviciilor estetologice. Să aprecieze prin metodele statistice eficacitatea serviciilor cosmetice prestate estetologice (îngrijire corporală, vizaj, masaj, proceduri SPA). Să aplice metodele statistice pentru studiul efectelor și consecințelor negative posibile ale deontologiei profesionale (relatii cu clienții). Să implementeze metodele statistice pentru studiul factorilor profesionali ai colaboratorilor unităților estetologice. Să utilizeze postulatele fundamentale ale cursului pentru efectuarea cercetărilor judiciare generale și speciale.

Bibliografie:

1. Duma O., Zanoschi G. Elemente de statistică aplicată în sănătatea publică. Volumul I. Iasi, 2003.
2. Duță A. Elemente de metodologie a cercetării științifice. Timișoara: Universității, 2002.
3. Spinei L., Lozan O., Badan V. Biostatistica. Chișinău: USMF, 2009.
4. Tintiuc D., Grossu Iu. Biostatistica. Chișinău: USMF, 2011.
5. Tintiuc D., Grossu Iu. Sănătate Publică și Management. Chișinău: USMF, 2007.
6. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г. и др. Прикладная медицинская статистика. СПб. 2003.

www.ms.gov.md/ Ministerul Sănătății al Republicii Moldova

www.cnspl.md. Buletin sanitaro-epidemiologic: CNSP