

Fișa unității de curs / modulului  
**Biostatistica**

<b>Catedra responsabilă</b>	<b>Servicii Publice</b>
<b>Treapta de studii</b>	<b>Studii superioare de licență, ciclul I</b>
<b>Programul de studiu</b>	<b>Servicii publice</b>
<b>Tipul unității de curs / modulului</b>	<b>De specialitate, opțională</b>
<b>Credite ECTS</b>	4
<b>Numărul total de ore / Numărul orelor de contact</b>	<b>60/120</b>
<b>Forma de evaluare</b>	<b>Examen</b>
<b>Anul de studiu / semestrul</b>	<b>Anul III, sem. V</b>
<b>Limba de predare</b>	<b>Română/rusă</b>

**Conținutul cursului:**

**Biostatistica și metodologia:** Biostatistica și metodologia cercetării științifice – noțiuni conceptuale. Proiectarea studiului.

**Etapele cercetării științifice.** Formularea ipotezei.

**Cercetarea prin sondaj.** Metode de selecție a eșantionului Erorile cercetării prin sondaj.

**Chestionarul statistic.** Clasificarea chestionarelor. Structura chestionarului.

**Indicatorii statistici.** Tipuri de mărimi utilizate în cercetarea științifică. Mărimile relative.

**Prelucrarea caracteristicilor cantitative.** Mărimile medii (indicatori tendință centrală). Seria de variație.

**Analiza variației fenomenelor.** Indicatorii simpli și sintetici ai variației.

**Analiza de corelație.** Aplicații în cercetarea științifică.

**Analiza variației în timp a fenomenelor. Serii cronologice.** Cercetările statistice specifice.

**Analiza, interpretarea și prezentarea rezultatelor cercetării.** 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 marketingului în industria frumuseții.
- Să analizeze cu ajutorul metodelor statistice activitatea unităților cosmetice ce țin de selectarea utilajului, materialelor și ustensilelor necesare, pentru prestarea serviciilor estetologice.
- Să aprecieze prin metodele statistice eficacitatea serviciilor cosmetice prestate (îngrijire corporală, îngrijire facială, visaj, masaj, proceduri SPA ).
- Să aplice metodele statistice pentru studiul efectelor și consecințelor negative posibile ale deontologiei profesionale (relații 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. Drugan T. Curs de biostatistica medicală. Cluj-Napoca, 2016.
2. Spinei L., Lozan O., Badan V. Biostatistica. Chișinău, 2009.
3. Tintiuc D. Biostatistica. Metodologia cercetării științifice. Chișinău, 2011.
4. Tintiuc D., Grossu Iu. Sănătate publică și management. Chișinău, 2007.
5. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г. Прикладная медицинская статистика. СПб., 2003г.
6. Мхитарян В. С. Статистика. М., 2004 г.
7. Назаров М. Г. Курс социально-экономической статистики. М., 2002 г.
8. Трухачева Н.В. Медицинская статистика. Учебное пособие. М., 2017 г.