

**Emri i Lëndës : Statistikat Inferenciale në Arsim**

Kodi	Tipi i lëndës	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
PSD 418	B	Pranverë	3.00	1.00	0.00	3.50	6.00

<b>Lektori</b>	Sofokli Garo, PhD
<b>Asistenti</b>	
<b>Gjuha e kursit</b>	Anglisht
<b>Niveli i lëndës</b>	Master
<b>Përshkrimi</b>	Ky është një kurs hyrës në statistika për nxënësit në arsim. Kursi është i dizajnuar për studentët me njohuritë minimale në matematikë, të cilët mund ose nuk mund të ndjekin studime të mëtejshme në statistika. Fokusi i madh është në formimin e një kuptimi bazë konceptual duke vënë në përdorim edhe aftësitë kompjuterike.
<b>Objektivat</b>	Aplikimi i statistikave bazë përshkruese dhe deduktive me fushat e arsimit, analiza e të dhënave duke përdorur pakot statistikore (p.sh. SPSS).

**Programi i Lëndës**

Java	Tema
1	Silabusi dhe statistika
2	Organizimi dhe prezantimi i të dhënave
3	Tendenca qendrore dhe variacionet
4	Korrelacioni, regresioni linear
5	Regresioni linear
6	Mostrat dhe shpërndarjet
7	Probabiliteti dhe pasqyra e shpërndarjes
8	Provimi gjysmefinal
9	Kurbë Gaussian normal Bell
10	Testimi i hipotezës
11	Mesatarja shembull testimi, pushteti dhe madhësia e mostrës
12	Regresioni linear testimi
13	Koeficientë të tjerë korrelacioni
14	Testet nonparametrike, Chi Square (A2)
15	Prezantimet e studentëve
16	Provimet finale

<b>Parakushtet</b>	
<b>Literatura</b>	• Morgan, G. A., Leech, N. L., Gloeckner, G. W. & Barrett, K. C. (2004). SPSS for Introductory Statistics: Use and Interpretation. (2nd Ed.). London, UK: Lawrence Erlbaum Associates
<b>Referenca të tjera</b>	• Hinkle, D. E., Wiersma, W. & Jurs, S. G.(2003). Applied Statistics for the Behavioral Sciences. (5th Ed). Boston, MA: Houghton Company
<b>Punë laborator</b>	
<b>Përdorimi i komp.</b>	
<b>Të tjera</b>	

### Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat

<b>1</b>	Demonstrimi i të kuptuarit të koncepteve themelore statistikore dhe procedurat.
<b>2</b>	Demonstrimi i aftësive për të zbatuar procedurat bazë statistikore dhe konceptet për zgjidhjen teorike dhe problemeve praktike.
<b>3</b>	Identifikimi i procedurave të duhura statistikore për probleme të veçanta ose hipotezare.

### Mënyra e Vlerësimit të Lëndës

<b>Notat e Ndërmjetme</b>	<b>Sasia</b>	<b>Përqindja</b>
Gjysmë finale	1	30
Kuize	0	0
Projekte	1	10
Projekte semestrare	0	0
Punë laborator	0	0
Pjesëmarrja në mësim	1	10
<b>Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final</b>		<b>50</b>
<b>Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final</b>		<b>50</b>
<b>Total</b>		<b>100</b>

### Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)

<b>Aktivitetet</b>	<b>Sasia</b>	<b>Kohëzgjatja (orë)</b>	<b>Ngarkesa Totale (orë)</b>
Kohëzgjatja e kursit (Duke përfshirë edhe javën e provimeve : 16x Orët totale të kursit)	16	4	64
Orët e studimit jashtë klase (Parapërgatitje, Praktika etj)	14	4	56
Detyra	1	8	8
Gjysmë finale	1	10	10
Provimi final	1	12	12
Të tjera	0	0	0
<b>Ngarkesa totale e orëve</b>			<b>150</b>
<b>Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)</b>			<b>6.00</b>
<b>ECTS</b>			<b>6.00</b>