

## Titulli i lëndës: Matematika në Psikologji

Informatat themelore për lëndën									
Njësia akademike:	FAKULTETI FILOZOFIK								
Titulli i lëndës:	Matematika për Psikologji								
Niveli:	Bachelor								
Statusi i lëndës:	Obligative								
Viti i studimeve:	I (parë)								
Numri i orëve në javë:	2+2								
Kreditë ECTS:	6								
Koha / Vendi:									
Mësimdhënësi / Asistenti:	Dr. Qëndrim Gashi / Jon Konjufca								
Të dhënat kontaktuese:	qendrim.gashi@uni-pr.edu								
Përshkrimi i lëndës:	Ky kurs i studion nocionet themelore matematike, si bashkësitë, pasqyrimet, ekuacionet e shkallës së parë dhe të dytë, grafet e funksioneve lineare dhe kuadratike, sistemet e ekuacioneve lineare, me theks në zbatimin e tyre, duke e pasur parasysh kontekstin e mësimdhënies së matematikës në kohë dhe hapësirë.								
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i kursit është njohja e studentëve me bashkësitë, pasqyrimet, ekuacionet e shkallës së parë dhe të dytë, grafet e funksioneve lineare dhe kuadratike, sistemet e ekuacioneve lineare, me theks në zbatimin e tyre, në mënyrë që ata të jenë në gjendje t'i përdorin ato si dhe idetë themelore matematike gjatë studimeve në Departamentin e Psikologjisë.								
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Studentët duhet të jenë në gjendje që të zhvillojnë operacione themelore me bashkësi, krahasojnë funksione, zgjidhin ekuacione të shkallës së parë dhe të shkallës së dytë, të paraqesin grafet e funksioneve lineare dhe kuadratike, të zgjidhin sisteme të ekuacioneve lineare, të manipulojnë me matrica e transformime lineare si dhe të komunikojnë rreth matematikës në arsim e shoqëri.								
Metodat e mësimdhënies:	Ligjërata, ushtrime, detyra të shtëpisë, projekte								
Metodat e vlerësimit:	<table> <tr> <td>Vlerësimi i parë (kollokuium):</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Vlerësimi i dytë (kollokuium):</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Detyrat e shtëpisë:</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Projekte:</td> <td>15%</td> </tr> </table>	Vlerësimi i parë (kollokuium):	15%	Vlerësimi i dytë (kollokuium):	15%	Detyrat e shtëpisë:	15%	Projekte:	15%
Vlerësimi i parë (kollokuium):	15%								
Vlerësimi i dytë (kollokuium):	15%								
Detyrat e shtëpisë:	15%								
Projekte:	15%								

	Vijimi i rregullt: 10%
	Provimi final: 30%
	Total: 100%
<b>Literatura primare:</b>	Nuk do të ketë një tekst “kanonik”, por çdo javë do të jepen resurse të ndryshme për mësimdhënie.  Jon Konjufca, “Hyrje në matematikë” (shënime për lëndën), 2023.
<b>Literatura shtesë:</b>	
<b>Java</b>	<b>Titulli i ligjëratës</b>
<i>Java 1:</i>	Hyrje. Gjykimet. Bashkësitë. Funksionet.
<i>Java 2:</i>	Veprimet me numra natyrorë, të plotë, racionalë dhe realë. Njehsimi proporcional, përqindja.
<i>Java 3:</i>	Shprehjet algjebrike. Fuqizimi dhe rrënjëzimi, zbërthimi i polinomeve në faktorë. Thjeshtimi i shprehjeve algjebrike.
<i>Java 4:</i>	Ekuacionet me një të panjohur. Ekuacionet lineare, kuadratike. Zbatime.
<i>Java 5:</i>	Testi 1
<i>Java 6:</i>	Grafet.
<i>Java 7:</i>	Sistemet e ekuacioneve lineare. Zbatime.
<i>Java 8:</i>	Matricat, llojet e matricave dhe veprimet me matrica.
<i>Java 9:</i>	Transformimet lineare
<i>Java 10:</i>	Kombinatorika. Permutacionet, variacionet dhe kombinacionet
<i>Java 11:</i>	Testi 2
<i>Java 12:</i>	Projekti 1 – Video për matematikën
<i>Java 13:</i>	Projekti 2 – Rrjetet sociale, IA
<i>Java 14:</i>	Matematika në shkollë – diskutime.
<i>Java 15:</i>	Matematika në shoqëri – diskutime.

**Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes**

Studentët do të vijojnë mësimin me rregull dhe do t'i kontribuojnë atmosferës kolegjiale e profesionale, duke e respektuar Statutin e Universitetit të Prishtinës dhe rregullat e tjera të universitetit e Fakultetit. Në veçanti, studentët nuk do të kenë sjellje që përbëjnë plagjarizëm, bashkëpunim të palejueshëm, kopjim të testeve nga të tjerët ose lejim i të tjerëve për ta kopjuar testin, mashtrim ose përdorimin i çfarëdo mjeti për mashtrim në test.