

APSTIPRINĀTS  
 LU Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu  
 fakultātes domē  
 2024. gada 16. maijā  
 Protokola Nr. 29-2/5

**Profesionālās bakalaura studiju programmas “Ģeoinformātika” pilna laika studiju plāns**  
**PBSP Ģeoinformātika (21125) PLK**

Jaunais kods	Kursa nosaukums	Plānojums								ECTS	Docētājs	KP
		1.kurss		2.kurss		3.kurss		4.kurss				
		Semestris										
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.			
<b>Obligātā daļa (A daļa)</b>												
Vispārizglītojošie studiju kursi (A1 daļa)												
MateB104	Augstākā matemātika ģeoinformātikas bakalauriem	6								6 (A)	Asoc.prof. Ingrīda Uljane	4
ĶīmiB001	Civilā aizsardzība							2		2 (A)	Mg. chem. Kristīne Juhņeviča	1
GeogB046	Ievads Studijās	3								3 (A)	Doc. Aivars Markots	2
VadZB019	Ievads uzņēmējdarbībā			6						6 (L)	Prof. Kārlis Purmalis	4
GeogB047	Normatīvais regulējums ģeoinformātikā					3				3 (A)	Vad. pētn. Ingus Mitrofanovs	2
ValoB239	Nozares angļu valoda ģeoinformātikas studentiem		3							3 (A)	Mg. paed. lekt. Līga Beļicka	2
VidZB001	Vides aizsardzība				2					2 (L)	Asoc.prof. Imants Kukuļs	1

ValoB230	Vācu valoda iesācējiem I [KV]			3					3 (A)	Lekt. Ieva Blumberga	2
GeogB045	Zinātnes komunikācija					2			2 (A)	Doc. Juris Paiders	2
Nozares (profesionālās darbības jomas) teorētiskie pamatkursi un informācijas tehnoloģiju kursi (A2 daļa)											
GeogB007	Cilvēka ģeogrāfija					5			5 (A)	Prof. Zaiga Krišjane	3
DatZB068	Datu bāzes un informācijas sistēmu pamati				4				4 (A)	Prof. Ģirts Karnītis	3
GeogB054	Fizikālās ģeogrāfijas pamati	9							9 (A)	Asoc. Prof. Solvita Rūsiņa; doc. Jānis Lapinskis; Prof. <u>Agrita Briede</u> ; Asoc. prof. Ivars Strautnieks	6
GeogB020	Kartogrāfija		5						5 (A)	Doc. <u>A.Markots</u> , doc. I.Grīne	4
DatZB082	Programminženierijas pamati [ne IT profesionāļiem]			6					6 (A)	Prof. Guntis Arnicāns	4
DatZB074	Programmēšanas pamati ar valodu Python [ne IT profesionāļiem]	6							6 (A)	Asoc.prof. Uldis Bojārs	4
GeogB056	Studiju darbs I			5					5 (A)	Doc. <u>A.Markots</u> ,	3
GeogB055	Studiju darbs II					2			2 (A)	Doc. <u>A.Markots</u> ,	1
GeogB058	Studiju darbs III						6		6 (A)	Doc. <u>A.Markots</u> ,	4
GeogB027	Zemes tālzpēte				6				6 (A)	Doc. <u>A.Markots</u> , Ivars Bergmanis	4
GeogB048	Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas		6						6 (A)	Pētn. Jānis Krūmiņš, Doc. Ineta Grīne	4
Prakse un valsts pārbaudījums (A3 daļa)											
GeogR001	Prakse I					15			15 (A)	Doc. <u>A.Markots</u>	10
GeogR002	Prakse II [ĢZZF]							15	15 (A)	Doc. <u>A.Markots</u>	10

GeogN001	Bakalaura darbs								18	18 (A)	Doc. <u>A.Markots</u> , prof. Jānis Zuters	12
Nozares (profesionālās darbības jomas) profesionālās specializācijas kursi (B daļa)												
ĢeogB025	Ainavu ģeogrāfija									5 (A)	Asoc. prof. Anita Zariņa	3
GeogB063	Dabas aizsardzības plānošana							6		6 (A)	Asoc. prof. Solvita Rūsiņa	4
GeogB022	Dati ģeogrāfijā II				3					3 (A)	Zin.asist. <u>Jānis Krūmiņš</u> , Asoc. prof. Kriataps Lamsters	2
VidZB041	Datu analīze vides un Zemes zinātnēs			6						6 (A)	Prof. Viesturs Melecis	4
GeogB006	Datu apstrāde CAD vidē			4						4 (A)	Mg. Sc. Agnis Rečs, Kārlis Bruņenieks	3
DatZB041	Datu bāzu praktikums						3			3 (A)	Prof. Darja Solodovņikova	2
GeogB061	Digitālie apvidus modeļi un ģeomorfometrija								3	3 (A)	Asoc. Prof. Kristaps Lamsters	2
GeogB052	Fotogrammetrija, LiDAR un bezpilota lidaparāti						6			6 (A)	Pētn. Jurijs Ješkins	4
GeogB062	Globālas satelītu navigācijas sistēmas								4	4 (A)	Vad. pētn. Gunārs Silabriedis	3
DatZB017	IT projektu pārvaldība								3	3 (A)	Asoc. prof. Zane Bičevska	2
DatZB072	Informācijas sistēmu drošība								3	3 (A)		2
GeogB057	Latvijas apdzīvojumus un saimniecība		5							5 (A)	Doc. Juris Paiders	3
GeogB023	Latvijas ģeogrāfija			6						6 (A)	Asoc. prof. <u>Māris Bērziņš</u> , asoc.prof. Kristaps Lamsters	4
GeogB053	Lietišķais ĢIS II (cilvēks, sabiedrība)						6			6 (A)	Pētn. <u>Jānis Krūmiņš</u> , Doc. Ineta Grīne	4
GeogB065	Lietišķā kartogrāfija un dizains							5		5 (L)	Doc. Aivars Markots	3

GeogB060	Lietišķā tālzipēte						8			8 (A)	Doc. Aivars Markots	6
GeogB064	Lietišķās ĢIS I (daba)			6						6 (L)	Doc. <u>Aivars Markots</u> , doc. Ineta Grīne	4
SDSKB115	Matemātiskās metodes vides procesu modelēšanā		6							6 (A)	Asoc. Prof. Iveta Šteinberga	4
DatZB049	Modelēšanas pamati							3		3 (A)	Asdoc. Prof. Lelde Lāce	2
GeogB051	Nozares standarti un datu kvalitāte	3								3 (A)	Kristaps Kiziks	2
DatZB081	Online (tiešsaistes) kurss IT			3						3 (A)	Doc. <u>A.Markots</u> ,	2
GeogB050	Online (tiešsaistes) kurss ģeozinātnēs								3	3 (A)	Doc. <u>A.Markots</u> ,	2
DatZB036	Praktiskā dziļā mašīnmācīšanās								3	3 (A)	Doc. Pēteris Paikens	2
VidZB038	Resursu vērtēšana un pārvaldība						6			6 (A)	Prof. Oļģerts Nikodemus	4
DatZB083	Semantiskais tīmeklis			3						3 (A)	Prof. Uldis Bojārs	2
GeogB059	Telpisko datubāžu pārvaldība			3						3 (A)		2
ĢeogB033	Teritoriju attīstības resursi un plānošana								6	6 (A)	Asoc. prof. Pēteris Šķiņķis	4
DatZB001	Tīmekļa tehnoloģijas I	2								4 (L)	Asoc. Prof. Darja Solodovņikova	2
VidZB044	Vides monitorings un ģeomātika		5							5 (L)	Pētn. Jānis Bikše; doc. Reinholds Zviedris	3
GeogB018	Dati ģeogrāfijā I			6						6	Zin.asist. Jānis Krūmiņš	4
GeogB028	Iedzīvotāju un apdzīvojuma ģeogrāfija			4						4	Doc. Juris Paiders	3
GeogB035	Telpiskā analīze ilgtspējīgām pilsētām un sabiedrībai					6				6	Zin.asist. <u>Jānis Krūmiņš</u>	4
DatZB032	Tīmekļa tehnoloģijas II		4							4	Asoc. Prof. Darja Solodovņikova	3
GeogB011	Ģeodēzija		6							6 (A)	<u>Mg. Sc. Agnis Rečs</u> , Doc. Aivars Markots	4

GeogB049	Ģeogrāfiskās informācijas infrastruktūra						3			3 (A)	Kristaps Kiziks	2
Izvēles daļas kursi (C daļa)												
					3		3	3		3		2
APKOPOJUMS												
	Vispārizglītojošie studiju kursi (A1 daļa)	9	3	9	2	5	0	2	0	30		20
	Nozares (profesionālās darbības jomas) teorētiskie pamatkursi un informācijas tehnoloģiju kursi (A2 daļa)	15	11	11	10	7	6	0	0	60		40
	Prakse un valsts pārbaudījums (A3 daļa)					15		15	18	48		32
	Nozares (profesionālās darbības jomas) profesionālās specializācijas kursi (B daļa)	6	16	10	15	3	21	10	12	93		62
	Izvēles daļas kursi (C daļa)				3		3	3		9		6
	<b>Kopā programmā</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	240		160