



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Název projektu: Inovace studijních programů Geodézie a kartografie

Číslo projektu: CZ.1.07/2.2.00/15.0144

Vyhodnocení kvality výuky v rámci projektu Inovace studijních programů Geodézie a kartografie za školní rok 2012/2013

doc. Ing. Josef Weigel, CSc. – hlavní řešitel projektu

V tomto dokumentu jsou zahrnuty výsledky hodnocení kvality studia samotnými studenty v rámci informačního systému fakulty stavební. Dokument navazuje na předcházející hodnocení zpracovaná v rámci tohoto projektu. Protože se datum ukončení projektu (31.8.2013) shoduje s datem ukončení školního roku, jsou v tomto dokumentu sestaveny přehledné tabulky. Porovnání s předcházejícími školními roky bude provedeno následně v rámci udržitelnosti projektu.

Na následujících stránkách jsou zobrazeny tabulky pro bakalářský studijní program Geodézie a kartografie (v prezenční i kombinované formě) a pro magisterský studijní program Geodézie a kartografie.

Na následujících tabulkách je pro jednotlivá hodnotící kritéria sestaveno pořadí předmětů.

(k vytvoření sestav byl využit fakultní informační systém).

Stav: srpen 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kód	Předmět	zapsáno studentů	počet studentů	procent	Celkový dojem	Obsahová stránka	Korektnost zápočtů	Korektnost zkoušky
1	GA01 Matematika I	104	26	25	4,04	4,67	4,00	4,21
2	GA02 Deskriptivní geometrie	89	20	22	4,45	4,40	5,39	5,06
3	GB01 Fyzika I	77	23	30	4,95	4,78	5,76	5,36
4	GE01 Geodézie I	75	30	40	5,55	5,48	5,79	5,73
5	GU01 Základy informatiky	79	35	44	5,03	4,62	5,79	
6	GZ02 Základy práva	76	27	36	5,31	5,31		5,50
7	GA03 Pravděpodobnost a mat.stat.	63	14	22	3,93	4,29	4,64	4,46
8	GA04 Matematika II	84	16	19	4,20	4,40	4,40	5,45
9	GB02 Fyzika II	54	14	26	5,07	4,79	5,79	5,25
10	GE03 Geodézie II	49	18	37	5,53	5,47	5,47	5,29
11	GE04 Teorie chyb a vyr. počet I	60	17	28	4,94	4,94	5,64	5,43
12	GE05 Microstation	51	13	25	5,46	5,23	5,42	
13	GE06 Výuka v terénu I	47	13	28	5,23	5,69	4,92	
14	GA05 Matematika III	79	27	34	4,08	4,65	4,61	4,86
15	GE02 Aplikovaná optika a elektronika	58	30	52	5,03	5,04	5,67	5,64
16	GE07 Geodézie III	52	23	44	5,22	5,23	5,64	5,32
17	GE08 Teorie chyb a vyr. počet II	56	26	46	5,12	5,30	5,38	5,57
18	GE09 Počítačová grafika I	55	32	58	4,71	4,59	5,13	
19	GE10 Mapování I	57	29	51	5,17	5,37	4,42	5,24
20	GE11 Mapování II	51	20	39	4,60	4,68	4,90	4,56
21	GE12 Katastr nemovitostí I	74	21	28	5,05	5,29	5,06	5,27
22	GE13 Geodetické sítě	58	21	36	4,57	4,75	5,55	5,35
23	GE14 Výuka v terénu II	50	21	42	4,19	5,10	4,75	
24	GS01 Nauka o krajině	49	22	45	5,73	5,55		5,33
25	GV01 Ekonomika	48	22	46	5,30	5,21	5,95	5,71
26	GE51 Databáze I							
27	GE52 Geodetické programy	52	22	42	4,82	4,71	5,68	
28	GE53 Počítačová grafika II							
29	GU51 Informatika II	4	2	50	5,50	5,50	6,00	
30	GU52 AutoCAD	46	21	46	5,57	5,65	5,60	
31	GU53 Technologie internetu							
32	GE15 Fotogrammetrie I	52	18	35	5,06	5,06	5,92	5,07
33	GE16 Inženýrská geodézie I	67	24	36	4,23	4,86	3,90	4,65
34	GE17 Katastr nemovitostí II	58	20	34	5,06	5,22	5,17	5,00
35	GE23 Bakalářský seminář I	48	15	31	4,67	4,73	4,00	
36	GH01 Pozemní stavitelství a urban.	50	17	34	4,69	5,00	5,25	5,09
37	GE54 Dějiny zeměměřičství	11	6	44	4,17	4,20	6,00	
38	GE55 Geografie							
39	GE56 Meteorologie a klimatologie	35	13	37	5,62	5,67	6,00	
40	GZ51 Psychologie	29	9	31	5,25	5,12	5,83	
41	GZ52 Sociologie	7	1	14	6,00	6,00	6,00	
42	GZ53 Komunikace a rétorika	12	8	67	5,29	5,00	5,83	
43	GE18 Kartografie a základy GIS	62	18	29	5,29	5,53	5,79	5,64
44	GE19 Pozemkové právo	43	14	33	3,93	4,38		5,62
45	GE20 Pozemkové úpravy	48	12	25	4,50	4,70	5,22	
46	GE21 Vyšší geodézie a základy k.g.	56	13	23	5,54	5,42	5,64	5,91
47	GE22 Výuka v terénu III	43	11	26	5,00	5,25	5,50	
48	GE24 Bakalářský seminář II	42	12	29	4,00	4,20	5,44	
49	GE25 Bakalářská práce	43	11	26	5,56	5,25	5,86	
50	GV51 Ekonomie	20	10	50	4,62	4,56	5,75	
51	GV52 Marketing	19	6	32	4,83	5,20	6,00	
52	GV53 Účetnictví	7	0	0				

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Kód	Předmět NMgr	zapsáno studentů	počet studentů	procent	Celkový dojem	Obsahová stránka	Korektnost zápočtů	Korektnost zkoušky
1	HA01	Matematika IV	46	18	39	3,71	4,12	4,18	4,59
2	HE01	Geodet.astronom.a kosm. g. I	36	13	36	5,33	5,50	5,08	5,08
3	HE02	Geofyzika a geodynamika	37	14	38	3,38	3,77	4,57	4,64
4	HE03	Inženýrská geodézie II	55	23	42	4,32	4,82	4,68	4,50
5	HE04	Kartografie II	36	13	36	5,08	4,92	5,75	5,58
6	HV51	Ekonomika měst a obcí	36	21	58	4,90	4,65	5,79	
7	HV52	Ekonomika stavebního podniku							
8	HV53	Právo v obchodních vztazích							
9	HE05	Fotogrammetrie a DPZ	36	12	33	5,00	5,00	5,55	5,18
10	HE06	Geodet.astronom. a kosm. g. II	36	11	31	5,27	5,55	5,70	5,30
11	HE07	Matematická kartografie	34	13	38	4,46	4,62	5,00	5,17
12	HE08	Měření podzemních prostor	41	14	34	4,21	4,64	5,64	4,71
13	HE09	Seminář GPS	35	13	37	5,54	5,38	5,75	
14	HE10	Vyšší geodézie II	37	15	41	5,07	5,07	5,57	5,36
15	HE11	Výuka v terénu IV	35	12	34	5,33	5,33	5,00	
16	HE12	Komplexní projekt z IG	21	9	43	4,44	4,25	5,29	
17	HE13	Komplexní projekt z KN a KI	21	14	67	4,38	4,31	5,08	
18	HE14	Účelové geodetické sítě	21	8	38	4,62	5,14	5,43	4,86
19	HE15	Územní informační systémy	41	19	46	4,05	4,28	5,50	5,50
20	HE16	Vedení katastru nemovitostí	21	13	62	4,50	4,58	5,42	5,00
21	HE51	Bližká fotogrammetrie	14	8	57	5,50	5,38	5,38	5,25
22	HE52	Dálkový průzkum Země	30	17	57	5,35	5,31	5,69	5,69
23	HE53	Digitální model terénu	18	10	56	5,40	5,60	5,78	5,67
24	HU51	Databázové systémy							
25	HU52	Moderní techniky programování							
26	HU53	3D modelování	42	23	55	4,74	4,73	5,75	
27	HF51	Základy geotechniky	10	3	30	5,67	5,67	5,67	5,67
28	HN51	Dopravní stavby	18	8	44	5,29	5,12	5,86	5,43
29	HR51	Vodní stavby	34	20	57	5,26	5,32	5,63	5,63
30	HE18	Diplomový seminář	41	19	46	3,95	3,72	5,50	
31	HE19	Kartografická informatika	19	11	58	5,45	5,36	5,80	5,80
32	HE20	Stavební a prům. geodézie (G)	22	8	36	4,62	4,57	4,86	5,00
33	HE54	Digitální katastrální mapa	15	8	53	5,38	5,38	5,57	5,43
34	HE55	Fyzikální geodézie	19	6	32	4,67	4,67	5,33	5,33
35	HE56	Geomatika	7	2	29	6,00	6,00	6,00	6,00
36	HE57	Metrologie a standardizace	13	5	38	4,40	4,50	4,67	
37	HE58	Oceňování nemovitostí	27	16	59	3,75	4,13	4,57	
38	HE59	Právní vztahy k nemovitostem	16	10	62	4,67	4,80	5,12	5,00
39	HE60	Projektování g. a k. prací	38	18	47	5,28	5,28	5,62	
40	HE61	Řízení geodetické firmy	38	17	45	5,12	5,12	5,73	
41	HE62	Speleologické mapování	31	13	42	5,69	5,50	5,58	
42	HS51	Ekologické inženýrství	18	8	44	4,75	4,50	5,75	
43	HB51	Automatizované měřicí systémy	11	3	27	3,00	3,50	6,00	6,00
44	HZ51	Stavební právo (G)	14	7	50	5,29	5,33	5,67	5,67

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Předmět Bc	Celkový dojem	Předmět	Obsahová stránka
Sociologie	6,00	Sociologie	6,00
Nauka o krajině	5,73	Výuka v terénu I	5,69
Meteorologie a klimatologie	5,62	Meteorologie a klimatologie	5,67
AutoCAD	5,57	AutoCAD	5,65
Bakalářská práce	5,56	Nauka o krajině	5,55
Geodézie I	5,55	Kartografie a základy GIS	5,53
Vyšší geodézie a základy k.g.	5,54	Informatika II	5,50
Geodézie II	5,53	Geodézie I	5,48
Informatika II	5,50	Geodézie II	5,47
Microstation	5,46	Vyšší geodézie a základy k.g.	5,42
Základy práva	5,31	Mapování I	5,37
Ekonomika	5,30	Základy práva	5,31
Komunikace a rétorika	5,29	Teorie chyb a vyr. počet II	5,30
Kartografie a základy GIS	5,29	Katastr nemovitostí I	5,29
Psychologie	5,25	Výuka v terénu III	5,25
Výuka v terénu I	5,23	Bakalářská práce	5,25
Geodézie III	5,22	Microstation	5,23
Mapování I	5,17	Geodézie III	5,23
Teorie chyb a vyr. počet II	5,12	Katastr nemovitostí II	5,22
Fyzika II	5,07	Ekonomika	5,21
Fotogrammetrie I	5,06	Marketing	5,20
Katastr nemovitostí II	5,06	Psychologie	5,12
Katastr nemovitostí I	5,05	Výuka v terénu II	5,10
Základy informatiky	5,03	Fotogrammetrie I	5,06
Aplikovaná optika a elektronika	5,03	Aplikovaná optika a elektronika	5,04
Výuka v terénu III	5,00	Pozemní stavitelství a urban.	5,00
Fyzika I	4,95	Komunikace a rétorika	5,00
Teorie chyb a vyr. počet I	4,94	Teorie chyb a vyr. počet I	4,94
Marketing	4,83	Inženýrská geodézie I	4,86
Geodetické programy	4,82	Fyzika II	4,79
Počítačová grafika I	4,71	Fyzika I	4,78
Pozemní stavitelství a urban.	4,69	Geodetické sítě	4,75
Bakalářský seminář I	4,67	Bakalářský seminář I	4,73
Ekonomie	4,62	Geodetické programy	4,71
Mapování II	4,60	Pozemkové úpravy	4,70
Geodetické sítě	4,57	Mapování II	4,68
Pozemkové úpravy	4,50	Matematika I	4,67
Deskriptivní geometrie	4,45	Matematika III	4,65
Inženýrská geodézie I	4,23	Základy informatiky	4,62
Matematika II	4,20	Počítačová grafika I	4,59
Výuka v terénu II	4,19	Ekonomie	4,56
Dějiny zeměměřičtví	4,17	Deskriptivní geometrie	4,40
Matematika III	4,08	Matematika II	4,40
Matematika I	4,04	Pozemkové právo	4,38
Bakalářský seminář II	4,00	Pravděpodobnost a mat.stat.	4,29
Pravděpodobnost a mat.stat.	3,93	Dějiny zeměměřičtví	4,20
Pozemkové právo	3,93	Bakalářský seminář II	4,20
Databáze I		Databáze I	
Počítačová grafika II		Počítačová grafika II	
Technologie internetu		Technologie internetu	
Geografie		Geografie	
Učetnictví		Učetnictví	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Předmět	Korektnost zápočtů	Předmět	Korektnost zkoušky
Informatika II	6,00	Vyšší geodézie a základy k.g.	5,91
Dějiny zeměměřičtví	6,00	Geodézie I	5,73
Meteorologie a klimatologie	6,00	Ekonomika	5,71
Sociologie	6,00	Aplikovaná optika a elektronika	5,64
Marketing	6,00	Kartografie a základy GIS	5,64
Ekonomika	5,95	Pozemkové právo	5,62
Fotogrammetrie I	5,92	Teorie chyb a vyr. počet II	5,57
Bakalářská práce	5,86	Základy práva	5,50
Psychologie	5,83	Matematika II	5,45
Komunikace a rétorika	5,83	Teorie chyb a vyr. počet I	5,43
Geodézie I	5,79	Fyzika I	5,36
Základy informatiky	5,79	Geodetické sítě	5,35
Fyzika II	5,79	Nauka o krajině	5,33
Kartografie a základy GIS	5,79	Geodézie III	5,32
Fyzika I	5,76	Geodézie II	5,29
Ekonomie	5,75	Katastr nemovitostí I	5,27
Geodetické programy	5,68	Fyzika II	5,25
Aplikovaná optika a elektronika	5,67	Mapování I	5,24
Teorie chyb a vyr. počet I	5,64	Pozemní stavitelství a urban.	5,09
Geodézie III	5,64	Fotogrammetrie I	5,07
Vyšší geodézie a základy k.g.	5,64	Deskriptivní geometrie	5,06
AutoCAD	5,60	Katastr nemovitostí II	5,00
Geodetické sítě	5,55	Matematika III	4,86
Výuka v terénu III	5,50	Inženýrská geodézie I	4,65
Geodézie II	5,47	Mapování II	4,56
Bakalářský seminář II	5,44	Pravděpodobnost a mat.stat.	4,46
Microstation	5,42	Matematika I	4,21
Deskriptivní geometrie	5,39		
Teorie chyb a vyr. počet II	5,38		
Pozemní stavitelství a urban.	5,25	Základy informatiky	
Pozemkové úpravy	5,22	Microstation	
Katastr nemovitostí II	5,17	Výuka v terénu I	
Počítačová grafika I	5,13	Počítačová grafika I	
Katastr nemovitostí I	5,06	Výuka v terénu II	
Výuka v terénu I	4,92	Databáze I	
Mapování II	4,90	Geodetické programy	
Výuka v terénu II	4,75	Počítačová grafika II	
Pravděpodobnost a mat.stat.	4,64	Informatika II	
Matematika III	4,61	AutoCAD	
Mapování I	4,42	Technologie internetu	
Matematika II	4,40	Bakalářský seminář I	
Matematika I	4,00	Dějiny zeměměřičtví	
Bakalářský seminář I	4,00	Geografie	
Inženýrská geodézie I	3,90	Meteorologie a klimatologie	
		Psychologie	
		Sociologie	
Základy práva		Komunikace a rétorika	
Nauka o krajině		Pozemkové úpravy	
Databáze I		Výuka v terénu III	
Počítačová grafika II		Bakalářský seminář II	
Technologie internetu		Bakalářská práce	
Geografie		Ekonomie	
Pozemkové právo		Marketing	
Účetnictví		Účetnictví	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Předmět NMGr	Celkový dojem
Geomatika	6,00
Speleologické mapování	5,69
Základy geotechniky	5,67
Seminář GPS	5,54
Blízká fotogrammetrie	5,50
Kartografická informatika	5,45
Digitální model terénu	5,40
Digitální katastrální mapa	5,38
Dálkový průzkum Země	5,35
Geodet. astronom. a kosm. g. I	5,33
Výuka v terénu IV	5,33
Dopravní stavby	5,29
Stavební právo (G)	5,29
Projektování g. a k. prací	5,28
Geodet. astronom. a kosm. g. II	5,27
Vodní stavby	5,26
Rízení geodetické firmy	5,12
Kartografie II	5,08
Vyšší geodézie II	5,07
Fotogrammetrie a DPZ	5,00
Ekonomika měst a obcí	4,90
Ekologické inženýrství	4,75
3D modelování	4,74
Fyzikální geodézie	4,67
Právní vztahy k nemovitostem	4,67
Učelové geodetické sítě	4,62
Stavební a prům. geodézie (G)	4,62
Vedení katastru nemovitostí	4,50
Matematická kartografie	4,46
Komplexní projekt z IG	4,44
Metrologie a standardizace	4,40
Komplexní projekt z KN a KI	4,38
Inženýrská geodézie II	4,32
Měření podzemních prostor	4,21
Územní informační systémy	4,05
Diplomový seminář	3,95
Oceňování nemovitostí	3,75
Matematika IV	3,71
Geofyzika a geodynamika	3,38
Automatizované měřicí systémy	3,00
Ekonomika stavebního podniku	
Právo v obchodních vztazích	
Databázové systémy	
Moderní techniky programování	

Předmět NMGr	Obsahová stránka
Geomatika	6,00
Základy geotechniky	5,67
Digitální model terénu	5,60
Geodet. astronom. a kosm. g. II	5,55
Geodet. astronom. a kosm. g. I	5,50
Speleologické mapování	5,50
Seminář GPS	5,38
Blízká fotogrammetrie	5,38
Digitální katastrální mapa	5,38
Kartografická informatika	5,36
Výuka v terénu IV	5,33
Stavební právo (G)	5,33
Vodní stavby	5,32
Dálkový průzkum Země	5,31
Projektování g. a k. prací	5,28
Učelové geodetické sítě	5,14
Dopravní stavby	5,12
Rízení geodetické firmy	5,12
Vyšší geodézie II	5,07
Fotogrammetrie a DPZ	5,00
Kartografie II	4,92
Inženýrská geodézie II	4,82
Právní vztahy k nemovitostem	4,80
3D modelování	4,73
Fyzikální geodézie	4,67
Ekonomika měst a obcí	4,65
Měření podzemních prostor	4,64
Matematická kartografie	4,62
Vedení katastru nemovitostí	4,58
Stavební a prům. geodézie (G)	4,57
Metrologie a standardizace	4,50
Ekologické inženýrství	4,50
Komplexní projekt z KN a KI	4,31
Územní informační systémy	4,28
Komplexní projekt z IG	4,25
Oceňování nemovitostí	4,13
Matematika IV	4,12
Geofyzika a geodynamika	3,77
Diplomový seminář	3,72
Automatizované měřicí systémy	3,50
Ekonomika stavebního podniku	
Právo v obchodních vztazích	
Databázové systémy	
Moderní techniky programování	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Předmět NMgr	Korektnost zápočtů	Předmět NMgr	Korektnost zkoušky
Geomatika	6,00	Geomatika	6,00
Automatizované měřicí systémy	6,00	Automatizované měřicí systémy	6,00
Dopravní stavby	5,86	Kartografická informatika	5,80
Kartografická informatika	5,80	Dálkový průzkum Země	5,69
Ekonomika měst a obcí	5,79	Digitální model terénu	5,67
Digitální model terénu	5,78	Základy geotechniky	5,67
Kartografie II	5,75	Stavební právo (G)	5,67
Seminář GPS	5,75	Vodní stavby	5,63
3D modelování	5,75	Kartografie II	5,58
Ekologické inženýrství	5,75	Uzemní informační systémy	5,50
Rízení geodetické firmy	5,73	Dopravní stavby	5,43
Geodet. astronom. a kosm. g. II	5,70	Digitální katastrální mapa	5,43
Dálkový průzkum Země	5,69	Vyšší geodézie II	5,36
Základy geotechniky	5,67	Fyzikální geodézie	5,33
Stavební právo (G)	5,67	Geodet. astronom. a kosm. g. II	5,30
Měření podzemních prostor	5,64	Blízká fotogrammetrie	5,25
Vodní stavby	5,63	Fotogrammetrie a DPZ	5,18
Projektování g. a k. prací	5,62	Matematická kartografie	5,17
Speleologické mapování	5,58	Geodet. astronom. a kosm. g. I	5,08
Vyšší geodézie II	5,57	Vedení katastru nemovitostí	5,00
Digitální katastrální mapa	5,57	Stavební a prům. geodézie (G)	5,00
Fotogrammetrie a DPZ	5,55	Právní vztahy k nemovitostem	5,00
Uzemní informační systémy	5,50	Učelové geodetické sítě	4,86
Diplomový seminář	5,50	Měření podzemních prostor	4,71
Učelové geodetické sítě	5,43	Geofyzika a geodynamika	4,64
Vedení katastru nemovitostí	5,42	Matematika IV	4,59
Blízká fotogrammetrie	5,38	Inženýrská geodézie II	4,50
Fyzikální geodézie	5,33		
Komplexní projekt z IG	5,29	Ekonomika měst a obcí	
Právní vztahy k nemovitostem	5,12	Ekonomika stavebního podniku	
Geodet. astronom. a kosm. g. I	5,08	Právo v obchodních vztazích	
Komplexní projekt z KN a KI	5,08	Seminář GPS	
Matematická kartografie	5,00	Výuka v terénu IV	
Výuka v terénu IV	5,00	Komplexní projekt z IG	
Stavební a prům. geodézie (G)	4,86	Komplexní projekt z KN a KI	
Inženýrská geodézie II	4,68	Databázové systémy	
Metrologie a standardizace	4,67	Moderní techniky programování	
Geofyzika a geodynamika	4,57	3D modelování	
Oceňování nemovitostí	4,57	Diplomový seminář	
Matematika IV	4,18	Metrologie a standardizace	
		Oceňování nemovitostí	
Ekonomika stavebního podniku		Projektování g. a k. prací	
Právo v obchodních vztazích		Rízení geodetické firmy	
Databázové systémy		Speleologické mapování	
Moderní techniky programování		Ekologické inženýrství	