

Geografické informačné systémy

Planned ECTS: 5									
Number of learners: 60									
Mode of delivery: Blended									
Status: IN PLANNING									
Course public access: Public									
Contributors: Peter Márton									
Course learning outcome								Level	Weight
Porozumenie základným konceptom GIS								Understanding	10
Porozumenie histórie a vývoja GIS								Understanding	10
Uvedomenie si dôležitosti priestorových údajov v digitálnom veku								Understanding	10
Získanie základných zručností používania GIS softvéru								Applying	10
Porozumenie princípov modelovania priestorových údajov a tvorenia databáz								Creating	10
Aplikovanie princípov GIS na riešenie problémov reálneho sveta								Applying	10
Porozumenie mapovému zobrazeniu a jeho používaniu								Understanding	10
Porozumenie geodetickým princípom								Understanding	10
Uvedomenie si dôležitosti kartografie								Creating	10
Získanie základných znalostí o diaľkovom prieskume zeme								Applying	10
Total weight: 100									
Topic / Unit name	Workload	Learning type	Mode of delivery	Groups	Collaboration	Feedback	Mandatory activity	Assessment	
								Points	Providers

Prednášky										
Týždeň č. 1										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 2										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 3										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 4										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No

Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 5										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 6										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 7										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 8										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No

Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 9										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 10										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 11										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 12										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No

Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 13										
Prednáška č. 1 Úvod do geoinformatiky a GIS	100 min	Acquisition	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	Yes	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Cvičenia										
Týždeň č. 1										
Cvičenie č. 1	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 2										
Cvičenie č. 2	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 3										
Cvičenie č. 3	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 4										

Cvičenie č. 4	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 5										
Cvičenie č. 5	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 6										
Cvičenie č. 6	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 7										
Cvičenie č. 7	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 8										
Cvičenie č. 8	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 9										
Cvičenie č. 9	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No

Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 10										
Cvičenie č. 10	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 11										
Cvičenie č. 11	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 12										
Cvičenie č. 12	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Týždeň č. 13										
Cvičenie č. 13	100 min	Practice	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	No
Total unit workload	1.66h									
Semestrálna práca										
Semestrálna práca - 1. časť										
Semestrálna práca - časť A	600 min	Production	Hybrid	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	No

Semestrálna práca - časť B	600 min	Production	Hybrid	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	No
Semestrálna práca - časť C	300 min	Production	Hybrid	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	No
Semestrálna práca - dokumentácia	300 min	Production	Hybrid	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	No
Total unit workload	30h									

Hodnotenie

Hodnotenie počas semestra

Test 1 - Vektorové údaje v QGIS	60 min	Assessment	Online	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	10	Summative	Teacher
Test 2 - priestorová analýza - rastrové údaje	60 min	Assessment	Online	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	20	Summative	Teacher
Total unit workload	2h											

Hodnotenie semestrálnej práce

Obhajoba semestrálnej práce	20 min	Assessment	Hybrid	Asynchronous	Teacher present	No	No	No	No	30	Formative	Teacher
Total unit workload	0.33h											

Skúška

Písomná časť	20 min	Assessment	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	20	Summative	Automated
Ústna časť	20 min	Assessment	Onsite	Synchronous	Teacher present	No	No	No	No	20	Summative	Teacher
Total unit workload	0.66h											
Kvízy po prednáškach												
Kvíz - prednáška č. 1	130 min	Assessment	Online	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	0	Formative	Automated
Total unit workload	2.16h											
Samoštúdium												
Samoštúdium												
Samoštúdium počas semestra	1560 min	Investigation	Hybrid	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	No		
Samoštúdium - príprava na obhajobu semestrálnej práce	30 min	Investigation	Hybrid	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	No		
Samoštúdium - príprava na skúšku	1200 min	Investigation	Hybrid	Asynchronous	Teacher not present	No	No	No	No	No		
Total unit workload	46.5h											
Total course workload	125h											