

ZÁPOČET A ZKOUŠKA Z PŘEDMĚTU P208 (LS 2015/2016)

Požadavky ke zkoušce:

- **absolvování předmětu Geografická kartografie** (udělený zápočet),
- **aktivní účast na cvičeních** (absence max. 3 hod.),
- **splnění všech podmínek vyplývajících z předmětu** (v případě uznání semestrální projekt, jinak viz nové podmínky dle předmětu B202, nový písemný test není třeba absolvovat),
- **úspěšně absolvovaná praktická zkouška z GIS**
- **žádosti o uznávání** některých či všech výše uvedených podmínek (absolvování GK, docházka s projektem, samotná docházka se neuznává) je třeba předložit prostřednictvím vyučujících garantovi předmětu na začátku semestru podle daných podmínek,
- i když jsou některé výše uvedené podmínky uznány z minulého roku, **je třeba se na písemný test přihlásit přes STAG** (viz níže)!

Písemná část zkoušky:

- **písemný test** (veškeré učivo probírané na přednáškách a cvičeních v ZS a LS – viz i sylabus),
- čas na vypracování 60 minut,
- **test je kromě bodování také známkován** (celkem max. 20 bodů; 17–20 bodů = výborně, 14–16 bodů = velmi dobře, 11–13 bodů = dobře; 0–10 bodů nevyhověl);
- známka je výchozím ohodnocením pro ústní část,
- **pomůcky k písemnému testu:** kalkulačka, rýsovací potřeby (mikrotužka, pravítko, trojúhelník, kružítko), černý fix, pastelky minimálně s 12 barvami! Pomůcky vlastní, během testu není dovoleno půjčování!
- na test se může přihlásit **pouze student splňující výše uvedené podmínky**,
- přihlašování na test probíhá výhradně **přes STAG**,
- přihlášení na test je závazné, odhlásit se lze nejpozději v termínech uvedených v IS/STAG.

Ústní část zkoušky (v případě 11 a více bodů z písemného testu):

- předpokládá se znalost studijní literatury vztahující se k předmětům Geografická kartografie a Geografické informační systémy I – student si **ke zkoušce přinese seznam prostudované literatury!**,
- zkouší se dle rozpisu úspěšných studentů, který je obvykle vyvěšen den před termínem ústní části na studijním portále KGEO (<http://geography.ujep.cz/vyuka>),
- **dvě otázky z probíraného učiva** (seznam otázek je na disku K v učebně CS-413, student si vylosuje celkem tři otázky, z nichž jednu může „zahodit“ a na dvě následně odpovídá, 20 minut na přípravu, 20 minut vlastní zkouška),
- **pozor – jedná se o seznam v počtu 44 otázek, nikoli nový seznam pro předmět B104!**,
- v rámci zkoušky může proběhnout **diskuze nad písemným testem**, zejména nad chybně zodpovězenými otázkami,
- známku z písemné části si lze v rámci ústní části zlepšit i zhoršit, v případě nerozhodnosti známky u písemné části zkoušky (1–2, 2–3 a především 3–4) se **přihlíží k mapám z Geografické kartografie**. Pokud je má student u sebe, je nutné, aby si je s sebou na zkoušku vzal.
- přihlašování na ústní část zkoušky neprobíhá, nicméně student se dostaví na termín související s písemnou částí zkoušky (tj. následující den po písemné části zkoušky).

Termíny (nejsou garantované, zatím předběžné)

- mimořádný termín pro studenty, kteří již měli předmět v minulosti zapsaný a splňují podmínky k testu: v průběhu semestru (14. 4. od 8.30 hodin v učebně 402, ústní část následující den od 8 hodin),
- ostatní termíny během zkouškového období LS.

ZÁPOČET Z PŘEDMĚTU P229 (LS 2015/2016)

Požadavky k zápočtu:

- **absolvování předmětu Geografická kartografie** (udělený zápočet),
- **aktivní účast na cvičeních** (absence max. 3 hod.),
- **splnění všech podmínek vyplývajících z předmětu** (v případě uznání semestrální projekt, jinak viz nové podmínky dle předmětu B202, nový písemný test není třeba absolvovat),
- **úspěšně absolvovaná praktická zkouška z GIS**,
- **žádosti o uznávání** některých či všech výše uvedených podmínek (absolvování GK, docházka s projektem, samotná docházka se neuznává) je třeba předložit prostřednictvím vyučujících garantovi předmětu na začátku semestru podle daných podmínek,
- i když jsou některé výše uvedené podmínky uznány z minulého roku, **je třeba se na písemný test přihlásit přes STAG** (viz níže)!

Zápočtový test:

- **písemný test** (veškeré učivo probírané na přednáškách a cvičeních v ZS a LS – viz i sylabus),
- čas na vypracování 60 minut,
- **test je bodován** (celkem max. 20 bodů; 11–20 bodů vyhověl; 0–10 bodů nevyhověl)
- **pomůcky k písemnému testu:** kalkulačka, rýsovací potřeby (mikrotužka, pravítko, trojúhelník, kružítko), černý fix, pastelky minimálně s 12 barvami! Pomůcky vlastní, během testu není dovoleno půjčování!
- na test se může přihlásit **pouze student splňující výše uvedené podmínky**,
- přihlašování na test probíhá výhradně **přes STAG**,
- přihlášení na test je závazné, odhlásit se lze nejpozději v termínech uvedených v IS/STAG.

Termíny (nejsou garantované, zatím předběžné)

- mimořádný termín pro studenty, kteří již měli předmět v minulosti zapsaný a splňují podmínky k testu: v průběhu semestru (14. 4. od 8.30 hodin v učebně 402),
- ostatní termíny během zkouškového období LS.

POŽADAVKY K ZÁPOČTU Z PŘEDMĚTU **B202** (LS 2015/2016)

- **absolvování předmětu Geografická kartografie** (udělený zápočet a zkouška),
 - **aktivní účast na cvičeních** (absence max. 3 hod.),
 - **splnění všech níže uvedených podmínek vyplývajících z předmětu:**
 - a) absolvování a úspěšné splnění dvou modulů v rámci *mytraining.esri.com*,
 - b) zpracování úkolů (viz níže),
 - c) úspěšně absolvovaný písemný test (bez něj nelze absolvovat praktickou zkoušku),
 - d) úspěšně absolvovaná praktická zkouška.
- ad a) e-learning - splnění povinných modulů (hodnocení splněno/nesplněno*):
Getting Started with GIS (kontrola na cv. 4), *Editing in ArcGIS Desktop* (kontrola na cv. 7)
* v případě nesplnění není možné pokračovat v kurzu,
- ad b) požadavky na semestrální práci (projekty jsou hodnoceny bodově, minimální součet pro možnost plnění doplňujících úkolů (4. a 5. úkol) – 40/100, minimální počet pro uznání souboru semestrálních prací **70/100**.
- 1. úkol – lokalizace navštívených míst** (jednoduchá editace nové bodové vrstvy, lokalizace navštívených míst a přidání do ArcGIS Online) max. 10 b. (*zadání na cv. 3 - kontrola na cv. 5*)
 - 2. úkol – georeferencování, vektorizace a vizualizace ideálního ostrova** (výstupem mapa dle kartografických zásad + 3D pohledy) max. 30 b. (*zadání na cv. 8 - kontrola na cv. 10*)
 - 3. úkol – originální kartografické vyjádření geografického problému** (najít, zpracovat a provést vizualizaci problému, výstup: mapa) max. 60 b.
 - **teze práce:** problém, data, jak vizualizovat (metody), hypotézy (není nutné dodržet – cíl se může od zadání lišit (nesmí být kvalitativně horší), max. v rozsahu 1 vytištěné A4,
 - **mapa:** formát A4 nebo A3, PDF, po obhajobě a zpracování připomínek tisk (odevzdává se vyučujícímu: Mgr. Dolejš nebo Mgr. Meyer),
 - **protokol:** sestává z (i) úvodu - objasnění problému a cíle vizualizace, (ii) použitých metod, (iii) výsledků a diskuze, (iv) závěr (rozsah min. tři A4, metody musí být popsány, musí být jasně popsán cíl práce a charakterizován problém, který je řešen; vlastní výsledky práce musí být diskutovány),
 - **projekt** (data): odevzdávají se spolu s ostatním (zohledňuje se čistota práce, úplnost projektu a pochopení základní orientace v SW) – striktně v podobě tzv. mapového balíku (*.mpk)
 - **obhajoba:** prezentace ve struktuře protokolu, max. 10 min., prezentace v cizím jazyce, obhajoba v češtině, mapa prezentována na ArcGIS Online. (*zadání na cv. 1 - teze práce odevzdány na cv. 3 – kontrola při obhajobě; zápočtový týden + náhradní ve zkuškovém obd.*)
 - 4. úkol (rozšiřující) – identifikace území v daném regionu (zadáno pomocí prostorových dat) na základě daných kritérií:** území (i) neležící na zemědělské půdě, v lesním porostu nebo zástavbě, (ii) nacházející se v mírném svahu, (iii) orientované k jihu, (iv) nacházející se ve vzdálenosti do 1 km od komunikace a (v) nacházející se ve vzdálenosti do 5 km od sídla. Prezentace ve formě mapy splňující kartografické zásady.
 - 5. úkol (rozšiřující) – prezentace ortodromy na mapách světa ve vybraných kartografických zobrazeních** (výběr minimálně šesti nejvýznamnějších nebo nejčastěji používaných zobrazení). Prezentace ve formě mapy s několika vloženými mapovými poli (dle kartografických zásad, kontinenty, zeměpisná síť).
- ad c) písemný test v předtermínu (předposlední rozvrhované cvičení), dále ve zkuškovém období,
Doporučená literatura pro písemný test:
RAPANT, P. 2002. Úvod do geografických informačních systémů. Ostrava: VŠB.
ŠTYCH, P. et al. 2008. Vybrané funkce geoinformačních systémů. Praha: CITT, 177 s.
TUČEK, J. 1998. Geografické informační systémy. Principy a praxe. Brno: Computer Press, 424 s. ISBN 80-722-6091-X.
- ad d) okruhy praktické zkoušky v samostatném dokumentu, předtermín během předposledního rozvrhovaného cvičení, dále ve zkuškovém období (uznání úspěšně splněné praktické zkoušky z předchozího studia je možné),
- **žádosti o uznání** semestrálního projektu z předchozího studia jako náhrady za 1.–5. úkol může být vyhověno, splňuje-li všechny náležitosti; pokud byl projekt prezentován, pak může být uznána i prezentace, samostatné uznání docházky z předchozího studia není možné (viz podmínky uznání).