

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky

bakalářský studijní obor Geografie

prezenční i kombinovaná forma studia

verze 2021/2022 | **prodlužující studenti starší akreditace**

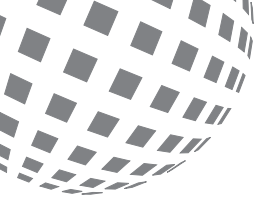
Státní závěrečné zkoušky probíhají v letním zkuškovém období před zkušební komisí jmenovanou děkanem Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Sestávají z obhajoby bakalářské práce a z průřezového ověření znalostí a dovedností odpovídajících povinným předmětům studia. Toto ověření má za obor geografie podobu písemné zkoušky. Otázky jsou vybírány z tematických okruhů v rámci následujících dvou předmětů:

KGG/SZZG1

Obecná fyzická geografie

KGG/SZZG2

Obecná humánní geografie



KGG/SZZG1 Obecná fyzická geografie

Otázky pro písemnou zkoušku jsou vybírány z těchto tematických okruhů:

Planetární geografie

1. Sluneční soustava, nebeská mechanika.
2. Tvar a rozměry Země, důkazy a důsledky.
3. Čas a způsoby jeho měření, kalendář.
4. Rotace Země, její důkazy a důsledky.
5. Oběh Země kolem Slunce, důkazy a důsledky.
6. Délka dnů a nocí na Zemi, polární dny a noci.
7. Slapové jevy, mechanismus mořského dmutí.
8. Stavba zemského tělesa, zemětřesení.

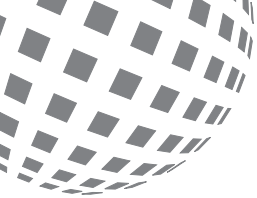
Základy kartografie

9. Referenční a zobrazovací plochy v kartografii, kartografická zobrazení.
10. Geodetické referenční systémy a kartografická zobrazení ČR. Státní mapová díla ČR.
11. Obsah a náplň map. Druhy map (podle obsahu, podle měřítka).
12. Kompozice mapy (základní a nadstavbové kompoziční prvky mapy).
13. Kartografické vyjadřovací prostředky. Metody tematické kartografie.
14. Dějiny světové kartografie, staré mapy našich zemí.

Základy fyzické geografie 1

(meteorologie a klimatologie, hydrologie)

15. Zemská atmosféra a její vertikální členění, přízemní vrstva atmosféry.
16. Sluneční záření a jeho změny na zemském povrchu a v atmosféře.
17. Teplota vzduchu a půdy, inverze.
18. Tlakové pole a jeho vliv na proudění vzduchu. Všeobecná cirkulace atmosféry. Místní cirkulační systémy.
19. Voda v atmosféře, vlhkost vzduchu, atmosférické srážky a oblačnost.
20. Vzduchové hmoty a jejich vliv na charakter počasí (klimatu). Atmosférické fronty.
21. Úplný klimatický systém a klimatické kategorie. Klimatotvorní činitelé. Kolísání klimatu a klimatické změny.
22. Rozložení světových zásob vody na Zemi, oběh vody a základní bilanční rovnice.
23. Hydrografické charakteristiky povodí. Vznik a typy říční sítě, základní charakteristiky údolí a průtočného profilu.
24. Hydrometrie – měření vodních stavů, teploty vody, průtoků, množství splavenin a plavenin a zjišťování fyzikálních a chemických vlastností vody, vodní režim řek.
25. Extrémní hydrologické jevy (povodně, sucho), hydrologické funkce krajiny, vodní eroze.
26. Limnologie – klasifikace jezer, morfometrické prvky jezer, vodní bilance jezer, vlastnosti jezerní vody.

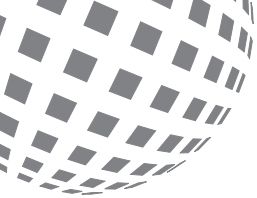


- 27. Podpovrchová a podzemní voda, hladina podzemní vody. Krasová voda, artéská voda.
- 28. Oceánografie – části světového oceánu, vlastnosti mořské vody, pohyby mořské vody.

Základy fyzické geografie 2

(geomorfologie, pedogeografie, biogeografie)

- 29. Litosféra a teorie kontinentálního driftu. Desková tektonika.
- 30. Geomorfologie oceánského dna.
- 31. Strukturní geomorfologie – strukturní typy a tvary reliéfu (reliéf na horizontálně uložených horninách, ukloněných, zvrásněných a rozlámaných horninách).
- 32. Endogenní geomorfologické procesy. Sopečná činnost a sopečné tvary.
- 33. Exogenní geomorfologické procesy a tvary (fluviální, kryogenní, eolické)
- 34. Krasové procesy a tvary.
- 35. Antropogenní pochody a tvary.
- 36. Složky půdy a jejich vlastnosti. Pedogenetické procesy. Typologie půd (půdní typy, půdní druhy).
- 37. Faktory a podmínky prostředí, základní potřeby organismů.
- 38. Krajina a typologie.
- 39. Biomy Země – základní typologie a charakteristiky jednotlivých biomů.



KGG/SZZG2 Obecná humánní geografie

Otázky pro písemnou zkoušku jsou vybírány z těchto tematických okruhů:

Základy humánní geografie 1

(Geografie obyvatelstva a sídel)

1. Humánní geografie – obecná charakteristika, struktura, pozice v systému vědních disciplin.
2. Vývoj a rozmístění obyvatelstva.
3. Porodnost, plodnost, reprodukce – demografický přechod, druhý demografický přechod.
4. Úmrtnost, sňatečnost, rozvodovost a potratovost – vývoj a prostorová diferenciaci.
5. Migrační pohyb, typologie a motivace, zahraniční a mezikontinentální migrace.
6. Biologická, ekonomická a sociální struktura obyvatelstva.
7. Rasová, jazyková a náboženská struktura obyvatelstva.
8. Vznik a vývoj sídelních systémů.
9. Teorie sídelních systémů (Christaller, Lösch, Zipf).
10. Urbanizace, suburbanizace – vývoj, průběh a současné charakteristiky.
11. Městská a venkovská sídla – klasifikace a funkce; vymezení měst a městských útvarů.
12. Vnitřní struktura města – teorie (Burgess, Hoyt, Harris-Ullman), vývoj a současný stav.

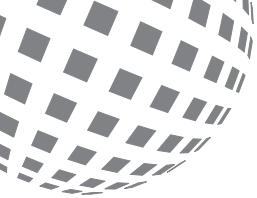
Základy humánní geografie 2

(Geografie zemědělství, průmyslu, dopravy, služeb a cestovního ruchu)

13. Zemědělství a přírodní prostředí, zákonitosti prostorového rozmístění a lokalizační faktory zemědělské výroby.
14. Charakteristika zemědělské výroby v jednotlivých klimatických pásech.
15. Postavení zemědělství v současném světě. Rostlinná a živočišná výroba (včetně rybolovu).
16. Postavení průmyslu ve světové ekonomice.
17. Prostorové uspořádání průmyslové výroby, lokalizační teorie a faktory průmyslové výroby.
18. Těžební a energetický průmysl, energetická politika států.
19. Zpracovatelský průmysl.
20. Pevninská doprava.
21. Námořní a letecká doprava.
22. Geografické dimenze obchodu a služeb.
23. Lokalizační faktory a předpoklady cestovního ruchu.
24. Globalizace a její geografické důsledky.

Politická geografie

25. Politická geografie a geopolitika (vymezení pojmu).
26. Německá geopolitika.
27. Anglosaská geopolitika.
28. Stát (znaky, funkce).



29. Státní území.
30. Formy států.
31. Státní hranice.
32. Konflikty, způsoby řešení konfliktů.
33. Volební geografie.
34. Mezinárodní organizace.