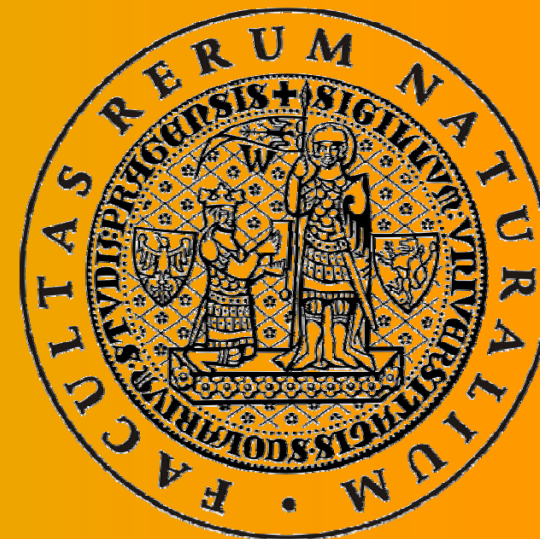




Vítejte na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze

Den otevřených dveří na geografické sekci

21. 1. 2011



Bakalářské studium

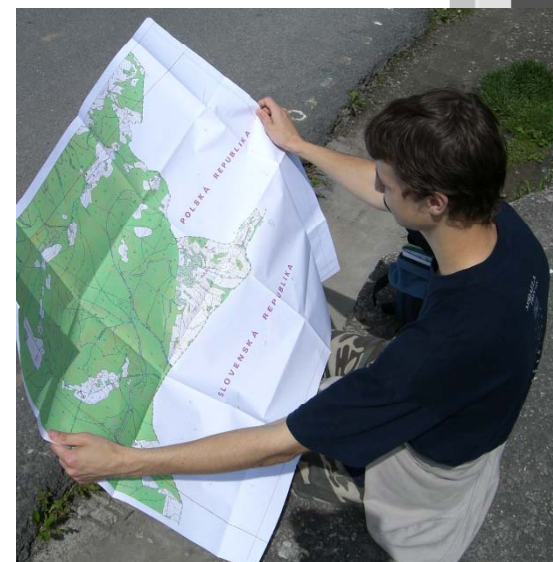
- **studijní obory ve studijním programu geografie:**

1) odborné obory

- Geografie a kartografie
- Demografie – sociální geografie

2) učitelské obory

- **Dvouoborové:**
 - Biologie a geografie
 - Geografie a matematika (UK MFF)
 - Hispanistika (UK FF) a geografie
 - Anglistika-amerikanistika (UK FF) a geografie





Navazující studium

- Fyzická geografie a geoekologie
- Sociální geografie a regionální rozvoj
- Regionální a politická geografie
- Kartografie a geoinformatika
- Učitelství geografie pro střední školy (jednooborové)
- Učitelství geografie a matematiky / biologie pro SŠ (dvouoborové)

Navazující magisterské ve studijních oborech

Doktorské (prezenční a kombinované) ve studijních programech:

- Fyzická geografie a geoekologie
- Sociální geografie a regionální rozvoj
- Regionální a politická geografie
- Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země
- Obecné otázky geografie



Přijímací řízení



- přijímací zkouška do bakalářských studijních oborů:
13. - 15. června 2011
(náhradní termín: 24. června 2011)
- přesný termín a místo konání bude uvedeno na písemné pozvánce, kterou obdržíte doporučeným dopisem na adresu uvedenou v přihlášce

Studijní obory	Forma zkoušky	Předměty přijímací zkoušky
<u>Geografie</u> a <u>kartografie</u>	písemná	1. Všeobecné studijní předpoklady pro studium přírodovědných oborů 2. Zeměpis nebo Matematika
<u>Demografie</u> – <u>sociální geografie</u>	písemná	1. Všeobecné studijní předpoklady pro studium přírodovědných oborů



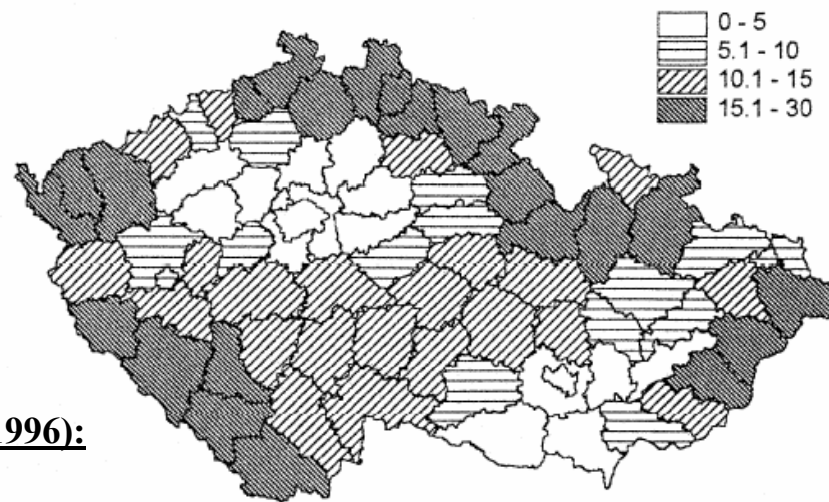
Přijímací řízení učitelských oborů

Studijní obory	Forma zkoušky	Předměty přijímací zkoušky
<u>Biologie a geografie</u> (dvouoborová)	písemná	1. Všeobecné studijní předpoklady 2. Biologie nebo Zeměpis
<u>Geografie a matematika</u> (dvouoborová)	písemná	1. Všeobecné studijní předpoklady 2. Zeměpis nebo Matematika
<u>Tělesná výchova a sport</u> <u>a geografie</u> (dvouoborová)	talentová písemná	1. Talentová zkouška 2. Zeměpis
<u>Hispanistika a geografie</u> (dvouoborová)	ústní písemná	1. Hispanistika (ústní) 2. Zeměpis (písemná)
<u>Anglistika-amerikanistika</u> <u>a geografie</u> (dvouoborová)	písemná + ústní (dvoukolová) písemná	1. Anglistika-amerikanistika (I. kolo písemná, II. kolo ústní) 2. Zeměpis (písemná)



Přijímací test z geografie

- **testové otázky A, B, C, D – správně vždy pouze 1 odpověď**
- **40 otázek, rovnoměrně zastoupeny otázky z:**
 - fyzické geografie
 - kartografie
 - matematické geografie
 - regionální geografie
 - sociální geografie
 - demografie
 - všeobecného přehledu
- + schopnost logické úvahy
- + práce s textem



Kartogram České republiky znázorňuje podíl (%, 1996):

- a) luk a pastvin na ploše okresu
- b) vodních ploch na ploše okresu
- c) zaměstnaných v zemědělství na celkovém počtu ekonomicky aktivních obyvatel okresu
- d) obyvatel v důchodovém věku na celkovém počtu obyvatel okresu



Matematika a studijní předpoklady

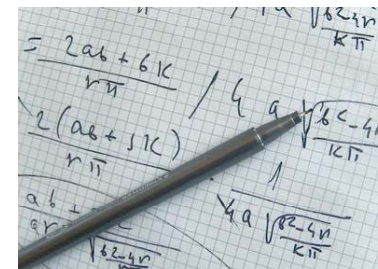
matematické znalosti a dovednosti v rozsahu gymnaziálního učiva

7 příkladů – rovnice; slovní úlohy

Nádrž se naplní současně dvěma přítokovými rourami za 18 minut.

Naplňuje-li se pouze první rourou, naplní se nádrž o 48 minut dříve, než když se naplňuje pouze rourou druhou.

Za kolik minut se nádrž naplní, je-li otevřena pouze první roura?



**všeobecné studijní
předpoklady pro studium
přírodovědných oborů:**

- studijní předpoklady
- schopnost logického myšlení

Další informace:

<http://www.natur.cuni.cz/faculty/studium/studium-bc/prijimaci-rizeni/>

50 otázek – testové otázky A, B, C, D; číselné řady

Pokud by byla pravdivá hypotéza,
že každá frustrace vede vždy bezprostředně k agresi,
tak by zároveň platilo:

- A) Pokud není člověk frustrován, nemůže dojít k agresi.
- B) Pokud došlo k agresi, musel být člověk frustrován.
- C) Pokud nedošlo k agresi, nebyl člověk frustrován.
- D) Agrese a frustrace se vždy vyskytují současně.



Přihlášky ke studiu

- **adresa pro podání přihlášek ke studiu:**
Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
Albertov 6, 128 43 Praha 2
- **termín podání přihlášek ke studiu: do 28. února 2011**
- **přílohou přihlášky je doklad o zaplacení administrativního poplatku (administrativní poplatek 580 nebo 480 Kč)**
- **přihláška nemusí obsahovat potvrzení lékaře**
- **známky ze střední školy není třeba vyplňovat**
- **pro každý studijní obor - samostatnou přihlášku**
- **kopie maturitního vysvědčení**
 - se odevzdává při registraci na přijímací zkoušku
 - notářsky ověřená kopie maturitního vysvědčení pak při zápisu ke studiu (nejpozději do 27. 9. 2011 studijnímu oddělení UK PřF)



Elektronická přihláška

- přihláška se podává:
 - a) na předepsaném tiskopise řádně a čitelně vyplněná, podepsaná uchazečem
 - b) je možné podat přihlášku elektronicky
- **elektronické podání přihlášky ke studiu**
<https://is.cuni.cz/studium/login.php?do=prihlaska>
- **poplatek 480 Kč při elektronickém podání přihlášky se hradí**
poštovní poukázkou typu A nebo převodem ve prospěch účtu
PřF UK u Komerční banky Praha-město
38533021/0100, konstantní symbol 308, variabilní symbol 988018.
- **Uchazeč je povinen elektronickou přihlášku po vyplnění**
vytisknout, podepsat a s dokladem o zaplacení zaslat na adresu
PřF UK do 28. února 2011 případně odevzdat osobně



Přípravné kurzy z geografie

- zahájení kurzu: 7. 1. 2011, 12 lekcí
- v budově děkanátu Přírodovědecké fakulty Albertov 6, Praha 2
Korčákova posluchárna (Levá rýsovna)
- vždy v pátek od 14:00 do 17:00 hodin
- pátek zvolen proto, že v případě kombinace studia geografie
s jiným oborem by se sobotní výuka vzájemně překrývala
- cena kurzu 2 000 Kč (v hotovosti při úvodní lekci)
- cena zahrnuje: 36 hodin přednášek a seminářů,
výukové materiály kurzu (ukázky testových otázek, terminologický
slovník, vybraná čísla Geografických rozhledů apod.)
- Informace o kurzu:
RNDr. Silvie Kučerová, Ph.D. - e-mail: ku@natur.cuni.cz, tel.: 221 955 512



Témata přípravných kurzů

7. 1. 2011	Úvod kurzu Rozmanitá tvář Česka: diferenciacie Česka (přírodní, socio-ekonomická, socio-kulturní); polarizace jádro – periferie a město – venkov
14. 1. 2011	Mapy, geoinformatika a dálkový průzkum Země: mapy a mapám příbuzná zobrazení; geografické informační systémy a jejich využití
28. 1. 2011	Utváření povrchu Země: Země jako vesmírné těleso, stavba planety Země; geomorfologické procesy a jejich proměnlivost v čase; geomorfologická rizika; přírodní zdroje
11. 2. 2011	Průmysl a doprava: vývoj hospodářství; průmysl, těžba a energetika; doprava; restrukturalizace hospodářství; hospodářství a životní prostředí
25. 2. 2011	Proměnlivost počasí a podnebí: atmosféra; počasí; podnebí; nebezpečné meteorologické a klimatické jevy; regionální a globální problémy životního prostředí
4. 3. 2011	Zemědělství a využití půdy: rostlinná a živočišná výroba; land-use; produkce potravin a problém hladu; zemědělská politika
11. 3. 2011	Voda: vodstvo na Zemi; voda jako strategická surovina
18. 3. 2011	Populace, lidé, společnost: přirozená měna obyvatelstva; migrace; sídla a osídlení; populační problémy světa a Česka
25. 3. 2011	Fyzickogeografické členění světa: členění zemského povrchu; biomy; antropogenní vlivy na životní prostředí; ochrana přírody
1. 4. 2011	Sociálněgeografické členění světa: regiony a regionalizace; ekonomická diferenciacie světa; politická diferenciacie světa; kulturní makroregiony; ohniska napětí v současném světě
8. 4. 2011	Evropská unie a Evropa regionů: diferenciacie Evropy; evropské regiony; Evropská unie
15. 4. 2011	Veřejná správa a územní rozvoj: vývoj administrativního členění – státní správa a samospráva – územní plán Závěrečný test



Uplatnění absolventů geografie

- Absolventi studijních oborů akreditovaných na geografické sekci Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze bezproblémově nacházejí uplatnění na trhu práce.

Nalézají uplatnění v:

orgánech státní správy a samosprávy

- ministerstvo zahraničí, místního rozvoje, životního prostředí, zemědělství
- vládní agentury jako např. CzechInvest
- krajské úřady a městské úřady
- regionálních rozvojových agenturách, v různých institucích a ústavech, v orgánech a institucích Evropské unie, v oblasti humanitárních misí ...
- široké uplatnění i v soukromém sektoru: v poradenských společnostech, finančních institucích či cestovních kancelářích



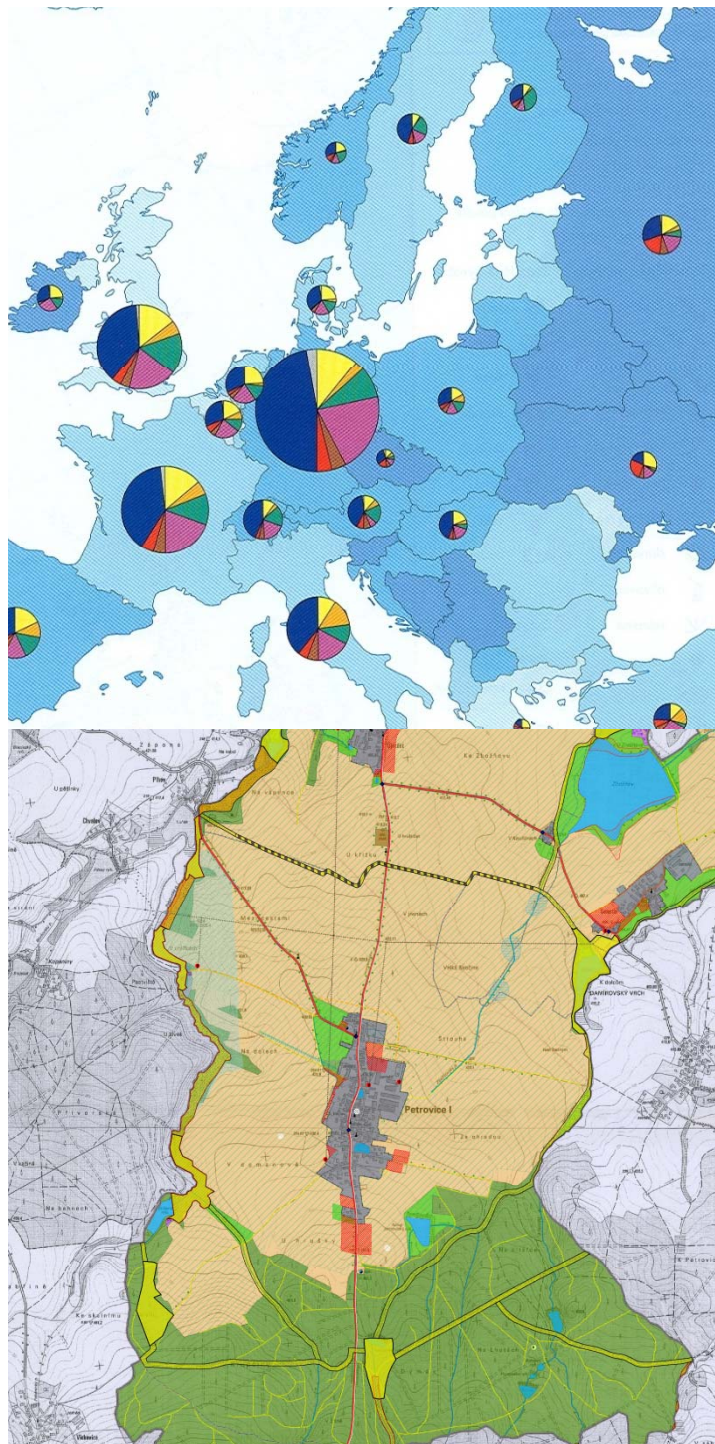
Další uplatnění absolventů

- působí např. jako pedagogové v oblasti základního, středního a vysokého školství
- pracují pro instituce zabývající se územním plánováním, ochranou krajiny a udržitelným rozvojem
- jsou nedílnou součástí interdisciplinárních týmů a spolupracují s výzkumnými institucemi ze soukromého nebo veřejného sektoru

více informací najdete na: <http://www.careermarket.cz>

Geografové přispívají ke vzniku:

- řady učebnic, populárních a odborných článků;
- strategických rozvojových dokumentů, populačních prognóz a populační politiky, řešení problémů s nelegální migrací, reformě veřejné správy a samosprávy, reformě maturitní zkoušky z geografie,
- nebo k objevení pramenů řeky Amazonky



Mapy,
terénní výzkumy,
poznávání
okolního světa
—
nedílná součást
geografie

mapa = vyjadřovací
prostředek geografů

- kartogramy,
kartodiagramy
- atlasy
- územní plány

- výuka v terénu
- terénní cvičení





ČGS – Česká geografická společnost

**Sdružuje vědecké, pedagogické a další odborníky
v české geografii**

Vydává ve svém sborníku články s geografickou tematikou

- vychází 4x ročně

Diskutuje aktuální problémy a témata

www.geography.cz



Webové stránky slouží jako geografický rozcestník, který je soustavně plněn a rozšiřován. Obsahují ankety a kalendář akcí, které se týkají geografie.



Časopis Geografické rozhledy

Populárně naučný geografický časopis

**Témata ze všech oblastí geografie
a kartografie**

**Pravidelné rubriky, cestovatelské
příspěvky**

Publikovat můžete i Vy!

Šéfredaktor: Doc. RNDr. Ivan Bičík, CSc.

**Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje,
Přírodovědecká fakulta UK, Albertov 6, 128 43 Praha 2**

bicik@natur.cuni.cz

www.geografickerozhledy.cz





Účelová zařízení

Geografická knihovna

- rekonstruována, modernizována, rozšířena
- 90 000 svazků
- počítače, samoobslužná kopírka
- bezdrátové WiFi připojení k internetu

Mapová sbírka

- kulturní odkaz nedocenitelné hodnoty
- přes 2 000 atlasů (od 16. století)
- 60 glóbů, kolem 100 000 mapových listů
- knižní a časopisecké svazky

Laboratoř Geografických informačních systémů

Laboratoř dálkového průzkumu Země

Univerzitní licence ArcGIS od firmy ESRI





Volný čas na Albertově

- moderně vybavené historické budovy
v centru Prahy



- výstavní prostory
geografické sekce
- Chlupáčovo muzeum
historie země
- Botanická zahrada
- Vyšehrad, Vltava
- menzy:
Albertov, Budeč





Albertov





ERASMUS – možnost studia v zahraničí

- Možnost studia na univerzitách v zemích Evropské unie v rámci programu Erasmus
- podle specializace – volba jednoho z 38 zahraničních pracovišť v 21 státech, se kterými má geografická sekce navázanou spolupráci v rámci programu Sokrates/Erasmus

Např: Itálie, Německo, Španělsko, Francie, Velká Británie, Polsko, Nizozemsko, Dánsko, Norsko, Portugalsko, Irsko, Finsko, Belgie, Slovensko, Slovinsko, Lotyšsko, Rakousko



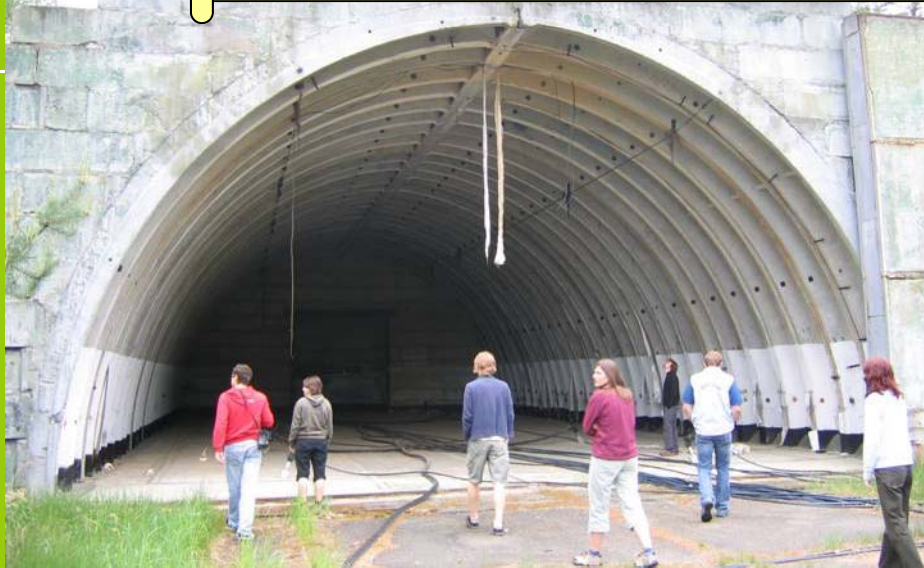


Geografické exkurze

- geografické exkurze se účastní studenti ve 2. nebo 3. ročníku bakalářského studia (příp. 1. ročníku nav. mag. studia)
- týdenní nebo 14denní exkurze, zpravidla v termínech květen, červen, září
- 3 základní varianty
 - rozdílné finanční náklady
 - česká (jižní Čechy, severní Čechy)
 - přeshraniční – Albeř
 - zahraniční (Černá Hora, Slovensko, Korsika, Francie, Řecko, Norsko, Tunisko, Itálie)



Česká exkurze – SEVERNÍ ČECHY
vojenské prostory, těžký průmysl a krajina (jaro 2006)



Zahraniční exkurze – SLOVENSKO
Splouvání slovenských řek (květen 2009)

Zahraniční exkurze – TUNISKO (2007)



Zahraniční exkurze – SICÍLIE (2009)



Zahraniční exkurze – KORSIKA (podzim 2005)



Zahraniční exkurze – ANDALUSIE (říjen 2007)



Tělesná výchova a sport na PřF UK

- kreditovaná výuka (1 kredit / semestr nebo kurz)
- 1. ročník: 2 bloky výuky + letní výcvikový kurz
 - blok 1 (ZS) - plavání a kondiční cvičení
 - blok 2 (LS) - sportovní hry a kanoistika
 - letní výcvikový kurz (Albeř) - sportovní hry, hry v přírodě, turistika, lezení, kanoistika, surf a orientační běh
- 2. ročník: specializovaná TV (volný výběr z nabídky sportů)
 - různé druhy míčových her, aerobik, plavání, orientační běh, kanoistika, posilování, lezení, poweryoga, zdravotní cvičení aj.
 - zimní (lyžařský) a letní (vodácký / turistický) kurz
- ve vyšších ročnících možnost dobrovolné TV
- Katedra tělesné výchovy

<https://www.natur.cuni.cz/faculty/telesna-vychova>





Sportovní centrum UK v Hostivaři

Bruslařská 10, 102 00 Praha 10 – Hostivař

- 25 m bazén se saunou
- sportovní hala
- nafukovací víceúčelová hala
- 13 antukových tenisových dvorců s klubovnou a zázemím
- fotbalový a atletický stadión s tribunami pro 5000 diváků
- softbalové hřiště
- 2 baletní sály
- sál pro úpolové sporty
- posilovna

(K výuce TV slouží také lezecká stěna v Ruzyni a loděnice Regata v Podolí.)





Výcviková střediska UK

Horní Poříčí - Střelské Hoštice (okres Strakonice)

Albeř - Nová Bystřice (okres Jindřichův Hradec)





Sportovní kurzy



Zimní kurzy:

Špindlerův Mlýn (Patejdlovka a Klášterka)
Pec p. S., Rokytnice n. J., Javoří Důl, Strážné
(vše Krkonoše)
Bouřňák (Krušné hory)
Horská Kvilda (Šumava)

Letní vodácké kurzy:

Vltava, Lužnice, Ohře
a pro pokročilé: slovenské řeky
Orava, Dunajec, Váh, Belá





Jednorázové sportovní akce

Sportovní den geografické sekce
sportovní zápolení
studentů a zaměstnanců
geografické sekce



**Tradiční noční orientační
běhy**
Intenzivní zážitek
na celou noc



Děkanský a rektorský den
Jednodenní soutěže v mnoha
tradičních i netradičních sportech





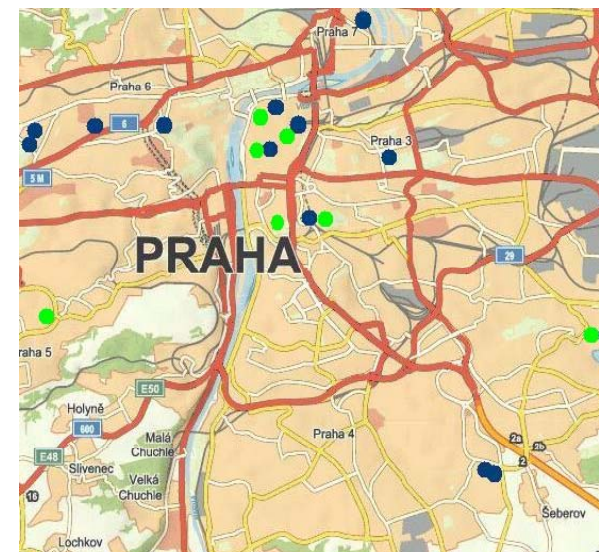
Koleje a menzy

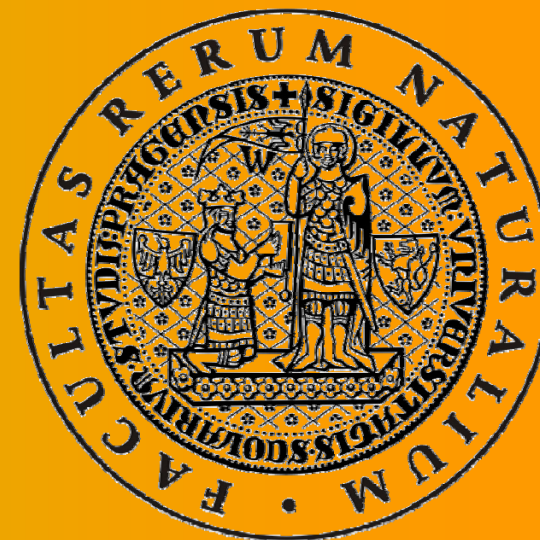


- ubytování na kolejích je určeno všem studentům z Česka i ze zahraničí
- poskytovány různé standardy ubytování (cca 65-155 Kč/den)
- Koleje a menzy Univerzity Karlovy se nacházejí v různých částech Prahy i jinde
- celkem 15 kolejí (přes 12000 lůžek), 10 menz a dvě výdejny v Praze a Brandýse n.L. (výběr nejméně ze 4 jídel od 35 Kč)
- všechny formuláře elektronickou formou
- stipendia na podporu ubytování



<http://kam.cuni.cz>





TĚŠÍME SE NASHLEDANOU

Den otevřených dveří na geografické sekci

21.1.2011