



Brunkulsminen Vrsanska uhelna i Tjekkiet. Foto Bjørn Thorup

Gentagelse af geologisk kursus i Tjekkiet og Slovakiet i perioden 4.10. - 12.10. 2012

Kurset ledes af professor Arne Villumsen, DTU, og lektor Anne-Lise Lykke-Andersen.

I Slovakiet slutter slovakiske geologer og ingeniører fra Comenius Universitet i Bratislava sig til gruppen som lokalguider.

Kurset arrangeres af DTU i samarbejde med Geografilærerforeningen. Kursets primære målgruppe er DTU-studerende og medlemmer af Geografilærerforeningen. Andre ingeniørgeologisk interesserede kan deltage, hvis der er ledige pladser.

Kursets indhold er specielt rettet mod undervisningen i ingeniørgeologi på DTU, naturgeografi og geovidenskab i gymnasiet, geografi og naturvidenskabelig faggruppe på hf. Emnerne er således relevante for geografi-, kemi- og biologilærere, som deltager i det faglige samarbejde i naturvidenskabelig faggruppe. Dele af kursets indhold kan desuden anvendes i naturvidenskabeligt grundforløb, og det kan derfor også være relevant for undervisere i de øvrige naturvidenskabelige fag i gymnasiet.

Afgang fra DTU torsdag den 4.10. kl. 6.00 eller ved færgen fra Gedser til Rostock kl. 8.30.

Hjemkomst til DTU fredag den 12.10. kl. ca. 20 med stop undervejs ved Høje Tåstrup Station. Under hjemturen den 11. passerer vi Prag, hvor der er mulighed for at forlade ekskursionen ved hovedbanegården.

Pris 5.900 kr. Prisen inkluderer rejsen, entrebilletter, overnatning i dobbeltværelse og fuld pension med undtagelse af morgenmad og frokost på første rejsedag. Turen foregår med dansk bus og der overnattes på beskedne hoteller. Tillæg for enkeltværelse 1.000 kr. Deltagerantallet er begrænset, da kurset afholdes sammen med studerende fra DTU.

Det foreløbige faglige program: Turen går først til de store brunkulsforekomster i den nordvestlige del af Tjekkiet, hvor vi besøger en af de gigantiske, åbne brunkulsminer, og ser eksempler på brunkulsbrydningens konsekvenser for både natur og mennesker. Vi fortsætter til Slovakiet, hvor der er et tætpakket program med eksempler på jordskred, vejbygning, minedrift, herunder besøg ved den sidste producerende guldmine i Mellemeuropa. Vi får forevist et imponerende drypstenshulekompleks, besøger termalfelter med varme kilder og afprøver badene. Vi ser, hvordan vandkraftværker både leverer energi, lagrer energien og tæmmer voldsomme vandløb. I programmet indgår, hvis det er muligt, en vandring i Tatrabjergene. Endelig besøger vi en stor caldera og ser, hvordan vulkanens mineraliseringer med sølv og guld er foregået, og hvordan man gennem flere hundrede år har gennemført og optimeret minedriften for at udvinde metallerne. Der bliver mulighed for at bestemme og indsamle prøver af bjergarter og mineraler. Vedrørende tidligere program se "Dagbog for geologisk kursus i Tjekkiet og Slovakiet" i Geo-Nyt, nr. 68, januar 2010 og "Geologisk kursus og rundtur i Tjekkiet og Slovakiet" i Geografisk Orientering, februar 2010, nr. 1.

Det endelige program tilrettelægges i samarbejde med geologer og ingeniører fra Comenius Universitet.

Tilmelding til centersekretær Niels Hoedeman, Center for Arktisk Teknologi, DTU, på tlf. 45252166 eller på nih@byg.dtu.dk senest 15. august 2012.



Drypstenshulen Demänova Cave of Liberty i Slovakiet. Foto Bjørn Thorup