

GEOVEDY PRE BUDÚCNOSŤ

Geovedci a geovedkyne budú zohrávať kľúčovú úlohu pri riešení budúcich výziev spoločnosti, či už prostredníctvom cieľov trvalo udržateľného rozvoja Organizácie Spojených národov, Parížskej dohody o predchádzaní nebezpečným klimatickým zmenám alebo iných dôležitých oblastí politiky na ochranu životného prostredia a zabezpečenie dostupnosti životne dôležitých zdrojov pre všetkých.

Geovedci a geovedkyne budú dôležití pri zaistovaní týchto cieľov:

- Zabezpečenie prístupu k čistej vode a jej udržateľným zdrojom,
- Získavanie a ťažba kritických nerastných surovín potrebných pre „zelené technológie“, ako sú solárna a veterná energia,
- Pochopenie stavby zemskej kôry na využitie geotermálnej energie, bezpečný rozvoj infraštruktúry a technológií zachytávania a ukladania uhlíka,
- Zmierňovanie klimatických zmien a ovplyvňovanie vládnej politiky prostredníctvom pochopenia klimatických podmienok minulých geologických období, modelovania potenciálnych budúcich výsledkov a pochopenia klimatických dosahov na životné prostredie, život a prírodné riziká.

PLANETÁRNA GEOLOGIA

GIS (GEOGRAFICKÉ INFORMAČNÉ SYSTÉMY) A VZDIALENÝ PRIESKUM ZEME

GLACIOLOGIA PALEOKLIMATOLOGIA

GEOMORFOLOGIA

VODNÉ ELEKTRÁRNE

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

JADROVÁ ENERGIA

OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

*MIESTO OSOBITNÉHO
VEDECKÉHO ZÁJMU

OCEÁNOGRAFIA

MANAŽMENT ERÓZIE

ZACHYTÁVANIE A UKLADANIE UHLÍKA

UHLOVODÍKY

SKLADOVANIE ENERGIE (PLYN, VODÍK, STLAČENÝ VZDUCH)

KONTAMINOVANÁ PODZEMNÁ VODA

GEOLOGICKÉ UKLADANIE RÁDIOAKTÍVNEHO ODPADU*

HYDROGEOLOGIA

INŽINIERSKA GEOLOGIA

PALEONTOLOGIA

MIMOVLÁDNE ORGANIZÁCIE

VEDECKÁ POLITIKA

MÚZEÁ A VEDECKÉ ZBIERKY

VEDECKÁ KOMUNIKÁCIA A SLUŽBY VEREJNOSTI

SEIZMOLOGIA

ZMIERŇOVANIE GEOHAZARDOV

GEOVEDNÝ VÝSKUM

GEOFYZIKA

ENVIRONMENTÁLNA GEOCHÉMIA KONTAMINOVANÉ OBLASTI

BANÍCTVO A NERASTNÉ SUROVINY

VULKANOLOGIA

BATÉRIOVÉ TECHNOLOGIE

GEOTERMÁLNA ENERGIA

KRITICKÉ NERASTNÉ SUROVINY

CIELE TRVALO UDRŽATEĽNÉHO ROZVOJA



Geological Society of London a Štátny geologický ústav Dionýza Štúra podporujú ciele trvalo udržateľného rozvoja