

Zakład Geologii Klimatycznej

Przykłady tematów prac licencjackich dla kierunku GEOLOGIA

Dr hab. Jan Dzierżek

1. Cechy rzeźby wysokogórskiej Tatr
2. Społeczne skutki holocenijskich zmian klimatycznych w Europie
3. Zmiany naturalnego krajobrazu Warszawy na tle dziejów miasta
4. Geologiczne i geomorfologiczne uwarunkowania rozwoju wczesnośredniowiecznego osadnictwa na terenie Mazowsza

Dr Aleksandra Majecka

1. Zasięg przestrzenny i czasowy pojezierza eemskiego w świetle udokumentowanych stanowisk
2. Zmienność południkowa flory interglacjału emskiego lub mazowieckiego na przykładzie wybranych stanowisk w Europie
3. Osady jeziorne jako źródło wiedzy o paleoklimacie
4. Rośliny i ich wykorzystanie w neolicie

Dr Michał Makos

1. Mechanizm powstawania lodowców gruzowych – rozwój poglądów
2. Cyrkulacja atmosferyczna w Europie podczas maksimum ostatniego zlodowacenia
3. Rozwój poglądów na przyczyny ochłodzenia młodszego dryasu
4. Izotopy kosmogeniczne jako narzędzie datowania epizodów glacialnych

Prof. dr hab. Leszek Marks

1. Zmiany klimatu Azji Centralnej w holocenie
2. Rozwój doliny Nilu w czwartorzędzie
3. Wpływ zmian klimatu w holocenie na rozwój i upadek starożytnych cywilizacji
4. Historia Morza Bałtyckiego czwartorzędzie

Dr Marcin Szymanek

1. Cykle klimatyczne plejstocenu w świetle danych malakologicznych
2. Zespoły mięczaków w osadach jaskiniowych południowej Polski
3. Występowanie ślimaków z rodzaju *Lithoglyphus* w osadach czwartorzędowych Europy
4. Zmiany klimatu interglacjału mazowieckiego na terenie Polski w świetle badań florystycznych i faunistycznych
5. Metody zapobiegania powierzchniowym ruchom masowym i ich skutkom
6. Rola osuwisk w modelowaniu rzeźby obszarów Polski pozakarpackiej

Dr hab. Barbara Woronko

1. Zapis warunków peryglacialnych w strukturze i teksturze osadów
2. Rola geofizyki w badaniach wieloletniej zmarzliny
3. Zagrożenia procesami eolicznymi i metody ich ograniczenia
4. Interglacjał mazowiecki a holocen

Przykłady tematów prac magisterskich dla kierunku GEOLOGIA

Dr hab. J. Dzierżek

1. Występowanie i zmiany wielkości płatów śnieżnych w otoczeniu Morskiego Oka w kontekście współczesnych zmian klimatu

2. Charakterystyka osadów plejstoceniowych na Równinie Wołomińskiej
3. Czwartorzęd okolic Rudy Zajączkowskiej w Górach Świętokrzyskich
4. Charakterystyka przypowierzchniowych osadów w dolinie Jeziorki w okolicy Wilczorudy k. Grójca

Dr Aleksandra Majeka

1. Ewolucja szaty roślinnej w plejstocenie środkowym i górnym na przykładzie wybranych profili palinologicznych
2. Procesy eoliczne w okresie lodowacenia wiatry na przykładzie cech strukturalnych i teksturalnych osadów wydmywanych rejonu Kampinosu
3. Środowisko sedymentacyjne Jeziora Rev (Spitsbergen) na podstawie cech litologicznych osadów laminowanych
4. Litologia osadów jeziornych i paleośrodowisko holocenu na podstawie badań z rejonu Europy Południowej
5. Cechy materiału pyłkowego z interglacjału mazowieckiego ze stanowiska Rzeczyca (Białoruś)
6. Europejskie szlaki rozprzestrzeniania się roślin uprawnych w holocenie

Dr Michał Makos

1. Porównanie wieku ekspozycji i stopnia zwietrzenia głazów moren czołowych w Dolinie Velickiej (Słowackie Tatry Wysokie)

Prof. dr hab. Leszek Marks

1. Uwarunkowania geologiczne dla zespołu twierdzy w Brześciu Litewskim
2. Paleogeografia północno-zachodniej części delty Nilu w holocenie
3. Paleogeografia pradoliny Krzny-Prypeci w strefie pogranicza polsko-białoruskiego
4. Ewolucja doliny górnej Biebrzy

Dr Marcin Szymanek

1. Powierzchniowe ruchy masowe w dolinie potoku Cedron w Beskidzie Makowskim
2. Osuwiska okolic Lanckorony w Beskidzie Makowskim
3. Charakterystyka biometryczna muszli ślimaków z rodzaju *Lithoglyphus* z osadów interglacjału mazowieckiego w Ortelu Królewskim (Polesie Zachodnie)

Dr hab. Barbara Woronko

Tematy do uzgodnienia