

Struktura planu studiów **Geoinżynieria i ochrona środowiska (GOŚ)**

sem./ godz.	1	pkt.	2	pkt.	3	pkt.
1	Geologia inżynierska 10110 E	4	Społeczno-środowiskowe aspekty funkcjonowania przedsiębiorstw 10100Z	3	Gospodarka obiegu zamkniętego 10020 Z	2
2						
3						
4	Geofizyka środowiskowa 10020 Z	3	Zagrożenia naturalne w górnictwie i geoinżynierii 20001 E	4	Zarządzanie środowiskiem 20001 E	3
5						
6						
7	Geochemia 20100Z	4	Monitoring środowiska i obiektów geoinżynierskich 20200 Z	4	Aspekty formalno-prawne w ochronie środowiska 10020Z	2
8						
9						
10	Geomechanika 20110E	5	Projektowanie wyrobisk podziemnych i tuneli 30020 E	6	BHP- ryzyko zawodowe 10100 Z	2
11					Zarządzanie finansami 11100 E ZMG3301	3
12						
13						
14	Geotechnika 20010 E	5	Projektowanie wyrobisk odkrywkowych i budowli geoinżynierskich 30010E	5	Przedmiot wybieralny 20000 Z	2
15					Seminarium dyplomowe 00002 Z	2
16						
17	Geostatystyka 10300Z GEG1311	5	Modelowanie obiektów geoinżynierskich w środowisku VR 10300 Z	4	Praca dyplomowa	14
18						
19						
20						
21	Język obcy 03000 Z	2	Język obcy 01000 Z	1		
22						
23	Systemy CAD/GIS 00200 Z	2	Przedmiot wybieralny 20000 Z	3		
24						
25						
suma		30		30		30