

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
które będą realizowane w Katedrze Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej
w roku akad. 2015/2016

Lp	Kierunek/Specjalność		TEMAT PRACY MAGISTERSKIEJ może wybrać osoba z zaznaczonego kierunku i specjalności	Promotor
1.	Górnictwo i Geologia	GI	Ocena stanu geotechnicznego obwałowań przeciwpowodziowych na obszarze wybranej zlewni	dr inż. Aleksandra Borecka
		HGI		
2.	Górnictwo i Geologia	GI	Kontrola jakości wykonywania obwałowań przeciwpowodziowych	dr inż. Aleksandra Borecka
		HGI		
3.	Górnictwo i Geologia	GI	Kontrola zagęszczenia budowli ziemnych	dr inż. Aleksandra Borecka
		HGI		
4.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Skład chemiczny wód podziemnych dopływających do kopalni „Lubin”	dr inż. Mariusz Czop
	Górnictwo i Geologia	HGI		
5.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Modelowanie warunków występowania zanieczyszczeń antropogenicznych w rejonie Słupska	dr inż. Mariusz Czop
	Górnictwo i Geologia	HGI		
6.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Analiza warunków pracy studni ujęcia brzegowego „Mostowo” dla miasta Koszalina	dr inż. Mariusz Czop
	Górnictwo i Geologia	HGI		
7.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Warunki formowania się składu chemicznego wybranych wycieków w Kopalni Soli „Kłodawa”	dr inż. Mariusz Czop
	Górnictwo i Geologia	HGI		
8.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Badanie wymywalności zanieczyszczeń z odpadów zdeponowanych w obrębie składowisk Zakładów Sodowych „Solvay” w Krakowie	dr inż. Mariusz Czop
	Górnictwo i Geologia	HGI		
9.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Analiza aktualnych i przyszłych zagrożeń antropogenicznych dla studni ujęciowych w rejonie Dąbrowy Górniczej	dr inż. Mariusz Czop
	Górnictwo i Geologia	HGI		
10.	Górnictwo i Geologia	HGI	Zmienność przestrzenna zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w SE części województwa mazowieckiego	dr inż. Robert Duda
	Inżynieria Środowiska	HSGŚ		
11.	Górnictwo i Geologia	HGI	Zmienność przestrzenna zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w NW części województwa lubelskiego	dr inż. Robert Duda
	Inżynieria Środowiska	HSGŚ		
12.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki hydrogeologiczne i wrażliwość wód podziemnych na zanieczyszczenie w SE części województwa mazowieckiego	dr inż. Robert Duda
	Inżynieria Środowiska	HSGŚ		
13.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki hydrogeologiczne i wrażliwość wód podziemnych na zanieczyszczenie w NW części województwa lubelskiego	dr inż. Robert Duda
	Inżynieria Środowiska	HSGŚ		
14.	Górnictwo i Geologia	HGI	Stabilność składu chemicznego wód podziemnych w warunkach eksploatacji wybranych ujęć	dr inż. Robert Duda
	Inżynieria Środowiska	HSGŚ		
15.	Górnictwo i Geologia	HGI	Wpływ technologii likwidacji szybu KWK Brzeszcze na warunki hydrogeologiczne w górotworze	dr inż. Robert Duda
16.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Warunki hydrogeologiczne i stan środowiska naturalnego gminy Nowa Dęba	dr inż. Andrzej Haładus
17.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Warunki hydrogeologiczne gminy Nisko	dr inż. Andrzej Haładus
18.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Warunki hydrogeologiczne i stan środowiska naturalnego wybranego fragmentu zlewni rzeki Trześniówki	dr inż. Andrzej Haładus
19.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Wpływ zbiornika Poraj na środowisko wodne	dr inż. Andrzej Haładus
20.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki hydrogeologiczne wybranego fragmentu zlewni rzeki Jeziorka	dr inż. Andrzej Haładus
21.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki hydrogeologiczne i stan środowiska naturalnego wybranego fragmentu zlewni rzeki Raby	dr inż. Andrzej Haładus
22.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki hydrogeologiczne wybranego fragmentu zlewni rzeki Raby	dr inż. Andrzej Haładus
23.	Górnictwo i Geologia	GI	Prognoza odkształceń podłoża gruntowego w warunkach zmiennej dynamiki obciążenia	dr inż. Janusz Herzig
		HGI		
24.	Górnictwo i Geologia	GI	Wykorzystanie modelowania MES w interpretacji wyników terenowych badań parametrów migracji zanieczyszczeń w gruntach średnio spoiстых	dr inż. Janusz Herzig
		HGI		

25.	Górnictwo i Geologia	GI	Wykorzystanie modelowania MES w interpretacji wyników terenowych badań parametrów migracji zanieczyszczeń w gruntach bardzo spoiстых	dr inż. Janusz Herzig
		HGI		
26.	Górnictwo i Geologia	GI	Prognozowanie osiadań powierzchni terenu w warunkach zróżnicowanej wilgotności objętościowej	dr inż. Janusz Herzig
		HGI		
27.	Górnictwo i Geologia	GI	Analiza stateczności zbocza z wykorzystaniem wyników modelowania MES	dr inż. Janusz Herzig
		HGI		
28.	Górnictwo i Geologia	GI	Wykorzystanie programu Pollute w analizie wyników badań parametrów migracji zanieczyszczeń w gruntach spoiстых	dr inż. Janusz Herzig
		HGI		
29.	Górnictwo i Geologia	HGI	Geologiczno- inżynierska charakterystyka podłoża gruntowego rejonu Nowego Sącza	dr inż. Robert Kaczmarczyk
30.	Górnictwo i Geologia	GI	Geologiczno- inżynierska charakterystyka podłoża gruntowego rejonu Lubnia	dr inż. Robert Kaczmarczyk
31.	Górnictwo i Geologia	GI	Geologiczno -inżynierska charakterystyka osuwiska w Osielcu	dr inż. Robert Kaczmarczyk
32.	Górnictwo i Geologia	GI	Geologiczno- inżynierska charakterystyka podłoża gruntowego rejonu Przeworska	dr inż. Robert Kaczmarczyk
33.	Górnictwo i Geologia	GI	Problem posadowień na gruntach ekspansywnych	dr inż. Robert Kaczmarczyk
		HGI		
34.	Górnictwo i Geologia	GI	Geologiczno-inżynierska charakterystyka osadów doliny rzeki Wisłoki w okolicach miasta Mielca	dr inż. Robert Kaczmarczyk
		HGI		
35.	Górnictwo i Geologia	GI	Ocena zagrożeń osuwiskowych gminy Limanowa	dr inż. Robert Kaczmarczyk
36.	Górnictwo i Geologia	GI	Geologiczno-inżynierska charakterystyka podłoża gruntowego rejonu Limanowej	dr inż. Robert Kaczmarczyk
37.	Górnictwo i Geologia	HGI	Zmiany chemizmu wód podziemnych w rejonie Osieka w okresie eksploatacji złóż siarki	dr inż. Jarosław Kania
38.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza chemizmu wód geotermalnych eksploatowanych w Uzdrowisku Łądek-Zdrój	dr inż. Jarosław Kania
39.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena wpływu składowiska odpadów komunalnych w Kozodrzy na środowisko wodne	dr inż. Jarosław Kania
40.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Analiza jakości wód podziemnych eksploatowanych ujęciami dla miasta Zawiercie	dr inż. Jarosław Kania
41.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena wpływu składowiska odpadów komunalnych dla miasta Jaworzna na środowisko wodne	dr inż. Jarosław Kania
42.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Wpływ zmian klimatycznych na warunki zasilania wód podziemnych GZWP 451	dr inż. Jarosław Kania
	Górnictwo i Geologia	HGI		
43.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Charakterystyka parametrów hydrogeologicznych, hydrogeochemicznych i sozologicznych jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) w powiecie wielickim	dr hab. Ewa Kmiecik
	Górnictwo i Geologia	HGI		
44.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Charakterystyka parametrów hydrogeologicznych, hydrogeochemicznych i sozologicznych jednolitych części wód podziemn. (JCWPd) w powiecie tarnowskim	dr hab. Ewa Kmiecik
	Górnictwo i Geologia	HGI		
45.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Charakterystyka parametrów hydrogeologicznych, hydrogeochemicznych i sozologicznych jednolitych części wód podziemn. (JCWPd) w powiecie wadowickim	dr hab. Ewa Kmiecik
	Górnictwo i Geologia	HGI		
46.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena stabilności składu chemicznego wód termalnych eksploatowanych otworem Bańska PGP-1 z wykorzystaniem programu GWSDAT	dr hab. Ewa Kmiecik
	Górnictwo i Geologia	HGI		
47.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena stabilności składu chemicznego wód termalnych eksploatowanych otworem Bańska IG-1 z wykorzystaniem programu GWSDAT	dr hab. Ewa Kmiecik
	Górnictwo i Geologia	HGI		
48.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena stabilności składu chemicznego wód kopalnianych odprowadzanych ze zlikwidowanej KWK Dębieńsko	dr Małgorzata Dwornik
	Górnictwo i Geologia	HGI		
49.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena stabilności składu chemicznego wód kopalnianych odprowadzanych ze zlikwidowanej KWK Gliwice	dr Małgorzata Dwornik
	Górnictwo i Geologia	HGI		
50.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena stabilności składu chemicznego wód kopalnianych odprowadzanych ze zlikwidowanej KWK Pstrowski	dr Małgorzata Dwornik
	Górnictwo i Geologia	HGI		

51.	Górnictwo i Geologia	HGI	Problemy ujmowania wód czwartorzędowych ujęciem komunalnym Bogucino-Rościcino	dr inż. Ewa Kret
52.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza korelacji przestrzenno-czasowej parametrów wpływających na powstanie fali powodziowej w zlewni Nidy	dr inż. Ewa Kret
53.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena podatności na zanieczyszczenie pierwszego poziomu wodonośnego w wybranym fragmencie zlewni rzeki Prądnik (na północ od Krakowa)	dr inż. Ewa Kret
54.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza jakości wód i stanu zagospodarowania terenu w rejonie zalewu Rybnickiego (woj. śląskie)	dr inż. Ewa Kret
55.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza stanu wód w wybranym fragmencie zlewni potoku Słomka (Beskid Wyspowy)	dr inż. Ewa Kret
56.	Górnictwo i Geologia	GI	Charakterystyka warunków hydrogeologicznych i stanu jakościowego wód podziemnych w środkowej części zlewni rzeki Wisłok (obszar Powiatu Strzyżowskiego)	dr inż. Ewa Kret
57.	Inżynieria środowiska	HSGŚ	Badania modelowe przepływu wód podziemnych w wybranym fragmencie zlewni rzeki Prądnik	dr inż. Ewa Kret
58.	Górnictwo i Geologia	GI	Przebieg deformacji terenu pomiędzy składowiskiem skały płonnej "Pochwacie", a korytem rzeki Szotkówki	dr inż. Piotr Krokoszyński
		HGI		
	Inżynieria Środowiska	HSGŚ		
59.	Górnictwo i Geologia	GI	Model 3D warunków gruntowych na podstawie wyników sondowań w rejonie miejscowości Kłaj	dr inż. Piotr Krokoszyński
		HGI		
	Inżynieria Środowiska	HSGŚ		
60.	Górnictwo i Geologia	GI	Model 3D warunków gruntowych na podstawie wyników sondowań w rejonie miejscowości Świlcza	dr inż. Piotr Krokoszyński
		HGI		
	Inżynieria Środowiska	HSGŚ		
61.	Górnictwo i Geologia	HGI	Interpretacja wyników sondowań CPTU oraz wyników badań laboratoryjnych w zakresie wyznaczania wskaźnika zagęszczenia wybranych gruntów nasypowych	dr inż. Piotr Krokoszyński
62.	Górnictwo i Geologia	GI	Interpretacja wyników sondowań CPTU oraz wyników badań laboratoryjnych dla oceny stopnia plastyczności wybranych gruntów spoistych	dr inż. Piotr Krokoszyński
		HGI		
	Inżynieria Środowiska	HSGŚ		
63.	Górnictwo i Geologia	HGI	Interpretacja wyników sondowań CPTU i FVT dla określenia wytrzymałości na ścinanie w wybranych gruntach spoistych	dr inż. Piotr Krokoszyński
64.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Współczesne podejście do zagospodarowania terenów wokół portów lotniczych z uwzględnieniem ochrony środowiska gruntowo-wodnego	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Górnictwo i Geologia	HGI		
65.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Gospodarowanie infrastrukturą i odpadem porozbiórkowym w zrównoważonej rewitalizacji terenów zdegradowanych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Górnictwo i Geologia	HGI		
66.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Koncepcja rekultywacji składowiska odpadów komunalnych i zagospodarowania terenów przyległych dla wybranego przykładu	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Górnictwo i Geologia	HGI		
67.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Analiza zanieczyszczenia środowiska światłem na terenach zurbanizowanych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Górnictwo i Geologia	HGI		
68.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Zagospodarowanie i możliwości rozwoju gminy z uwzględnieniem ochrony środowiska gruntowo-wodnego dla wybranego przykładu	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Górnictwo i Geologia	HGI		
69.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Migracja zanieczyszczonych wód podziemnych przez utwory słabo przepuszczalne	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Górnictwo i Geologia	HGI		
70.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena stanu środowiska wodnego w zlewni Świerszcza (Roztoczański Park Narodowy)	prof.dr hab.inż. Jacek Motyka
71.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Warunki hydrogeologiczne w utworach czwartorzędowych na północ od Ryczówka	prof.dr hab.inż. Jacek Motyka
72.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Warunki hydrogeologiczne w utworach czwartorzędowych na wschód od Ryczówka	prof.dr hab.inż. Jacek Motyka
73.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Warunki hydrogeologiczne zlewni Rybnego Potoku (BgPN)	prof. dr hab. inż. Jacek Motyka
	Górnictwo i Geologia	HGI		
74.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Skład chemiczny wycieków we wschodniej części kopalni „Pomorzany”	prof. dr hab. inż. Jacek Motyka
	Górnictwo i Geologia	HGI		

75.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Skład chemiczny wycieków w północno-zachodniej części kopalni „Pomorzany”	prof. dr hab. inż. Jacek Motyka
	Górnictwo i Geologia	HGI		
76.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Skład chemiczny wycieków w południowej części przekopu nr 4 i 5 w kopalni „Pomorzany”	prof. dr hab. inż. Jacek Motyka
	Górnictwo i Geologia	HGI		
77.	Górnictwo i Geologia	HGI	Aktualne warunki hydrogeologiczne na obszarze Tenczyńskiego Parku Krajobrazowego	dr hab.inż. Adam Postawa
78.	Górnictwo i Geologia	HGI	Aktualne warunki hydrogeologiczne w rejonie zbiornika „Świnna Poręba”	dr hab.inż. Adam Postawa
79.	Górnictwo i Geologia	HGI	Aktualne warunki hydrogeologiczne w zlewni Lubrzanki	dr hab.inż. Adam Postawa
80.	Górnictwo i Geologia	HGI	Aktualne warunki hydrogeologiczne w zlewni Skawicy	dr hab.inż. Adam Postawa
81.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Procesy hydrogeochemiczne warunkujące występowanie pierwiastków śladowych w wodach podziemnych na terenie zlikwidowanej Otworowej Kopalni Soli „Łęczkowice”	dr hab.inż. Adam Postawa
	Górnictwo i Geologia	HGI		
82.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Przeobrażenia reżimu hydrologicznego rzeki Wilgi w obszarze silnej antropopresji na terenie miasta Krakowa	dr hab.inż. Adam Postawa
	Górnictwo i Geologia	HGI		
83.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Analiza aktualnych warunków hydrogeologicznych w rejonie wysadu solnego „Szubin”	dr hab.inż. Adam Postawa
	Górnictwo i Geologia	HGI		
84.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Identyfikacja warunków migracji fenolu w obrębie chmury zanieczyszczeń ze składowiska odpadów przemysłowych „Zielona” w Bydgoszczy	dr hab.inż. Adam Postawa
	Górnictwo i Geologia	HGI		
85.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Analiza specjacji azotu w wodach podziemnych, na przykładzie Pól Irygowanych w Bydgoszczy, w aspekcie oceny skuteczności przyjętego scenariusza remediacji środowiska gruntowo-wodnego	dr hab.inż. Adam Postawa
	Górnictwo i Geologia	HGI		
86.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena stanu ilościowego i jakościowego zlewni potoku Łukowica	dr inż. Tadeusz Szklarczyk
87.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena stanu ilościowego i jakościowego zlewni górna Leszczyńki	dr inż. Tadeusz Szklarczyk
88.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena stanu ilościowego i jakościowego zlewni Wątok	dr inż. Tadeusz Szklarczyk
89.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena stanu ilościowego i jakościowego zlewni Kisieliny	dr inż. Tadeusz Szklarczyk
90.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena stanu ilościowego i jakościowego zlewni dolnej Sawy	dr inż. Tadeusz Szklarczyk
91.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena stanu ilościowego i jakościowego zlewni Czarnego Potoku	dr inż. Tadeusz Szklarczyk
92.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza trendów zmian jakości wód leczniczych z ujęcia B-4b w Busku-Zdroju	dr Katarzyna Wątor
93.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza trendów zmian jakości wód leczniczych z ujęcia LW-1 w Lesie Winiarskim	dr Katarzyna Wątor
94.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza trendów zmian jakości wód leczniczych z ujęcia Busko C-1 w Busku-Zdroju	dr Katarzyna Wątor
95.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza trendów zmian jakości wód leczniczych z ujęcia B-8b Michał w Busku-Zdroju	dr Katarzyna Wątor
96.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza trendów zmian jakości wód podziemnych ze Zdroju Królewskiego w Krakowie	dr Katarzyna Wątor
97.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Analiza trendów zmian jakości wód podziemnych ze Zdroju Lajkonik w Krakowie	dr Katarzyna Wątor
98.	Górnictwo i Geologia	GI	Badanie przydatności kruszyw dla potrzeb budownictwa drogowego	dr hab.inż. Henryk Woźniak
		HGI		
99.	Górnictwo i Geologia	GI	Zastosowanie gwoździowania w konstrukcjach geoinżynierskich	dr hab.inż. Henryk Woźniak
		HGI		
100.	Górnictwo i Geologia	GI	Ocena warunków geologiczno-inżynierskich i propozycja stabilizacji osuwiska w Krzyżanowicach	dr hab.inż. Henryk Woźniak
		HGI		
101.	Górnictwo i Geologia	GI	Badania geotechniczne dla oceny stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych potoku Kisielin w miejscowości Miechowice Wielkie	dr hab.inż. Henryk Woźniak
		HGI		

102.	Górnictwo i Geologia	GI	Problemy posadawiania budowli na gruntach ekspansywnych	dr hab.inż. Henryk Woźniak
		HGI		
103.	Górnictwo i Geologia	GI	Zróżnicowanie dwóch typów glin zwałowych na Płaskowyżu Tarnowskim	dr hab.inż. Henryk Woźniak
		HGI		
104.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Długookresowe skutki dotychczasowego oddziaływania zbiornika Klimkówka na środowisko wodne	dr inż. Robert Zdechlik
105.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena warunków krążenia wód podziemnych w górnym fragmencie zlewni rzeki Sołokija	dr inż. Robert Zdechlik
106.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Wykorzystanie systemów GIS do wspomaganie wyboru optymalnych lokalizacji potencjalnych ujęć wód podziemnych w rejonie Częstochowy	dr inż. Robert Zdechlik
107.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Potencjał oraz ochrona zasobów ujęcia wód podziemnych w Starym Sączu, z wykorzystaniem modelowania numerycznego	dr inż. Robert Zdechlik
108.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Badania modelowe dopływu wody do studni w obszarze ograniczonym, w warstwie o charakterze swobodnym	dr inż. Robert Zdechlik
109.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Praktyczne zastosowanie badań modelowych do wyznaczenia strefy ochronnej niewielkiego ujęcia wód podziemnych	dr inż. Robert Zdechlik
110.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena udziału sieci drenarskiej w odpływie podziemnym ze zlewni rzeki Kocinki (obszar gminy Mykanów)	dr inż. Anna Żurek
	Górnictwo i Geologia	HGI		
111.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena udziału sieci drenarskiej w odpływie podziemnym ze zlewni rzeki Kocinki (obszar gminy Kłobuck)	dr inż. Anna Żurek
	Górnictwo i Geologia	HGI		
112.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena czasu przesączania przez strefę aeracji na obszarze zlewni Kocinki	dr inż. Anna Żurek
	Górnictwo i Geologia	HGI		
113.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena czasu odpływu związków biogenych ze zlewni cząstkowych dla obszaru wybranego RZGW	dr inż. Anna Żurek
	Górnictwo i Geologia	HGI		
114.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Ocena czasu odpływu związków biogenych ze zlewni cząstkowych dla obszaru wybranego RZGW	dr inż. Anna Żurek
	Górnictwo i Geologia	HGI		
115.	Inżynieria Środowiska	HSGŚ	Charakterystyka dynamiki zmienności wilgotności objętościowej gruntu na podstawie obserwacji w lizymetrach	dr inż. Anna Żurek
	Górnictwo i Geologia	HGI		

UWAGA !!!!!!

Studenci I semestru studiów stacjonarnych drugiego stopnia
(po uzgodnieniu tematu z przyszłym Promotorem pracy)
proszeni są o potwierdzenie wybranego tematu pracy magisterskiej
w sekretariacie Katedry (A-0, wys. parter, pok. 3 – do dnia 15.05.2015 r.).

Kraków, 29.04.2015 r.