

Tematy prac magisterskich, Katedra Geofizyki, specjalność Applied Geophysics

Lp.	Kierunek studiów stacjonarnych drugiego stopnia	Specjalność	Temat pracy dyplomowej magisterskiej	Opiekun pracy
1	Geofizyka	Applied Geophysics	Using variable GPR antennae orientation for study of soil compaction	Sylwia Tomeka - Suchoń
2	Geofizyka // Geologia Stosowana	Applied Geophysics // Hydreologia i Geologia Inżynierska	Oznaczanie naturalnych izotopów promieniotwórczych w niektórych próbkach skalnych i glebowych pobranych z złoża pierwiastków ziem rzadkich metodą spektrometrii promieniowania gamma // Determination of the natural radioactive elements in several rock and soil samples collected from a REE deposit using natural gamma spectrometry	Nguyen Dinh Chau
3	Geofizyka // Geologia Stosowana	Applied Geophysics // Hydreologia i Geologia Inżynierska	Oznaczanie izotopów radu w niektórych butelkowanych wodach mineralnych w obiegu handlowym w Polsce. // Determination of radium isotopes in some selected bottled mineral waters in the polish markets)	
4	Geofizyka	Applied Geophysics	Advance qualitative and quantitative interpretation of sandstone pore space based on X-ray computed tomography and poROSE software	Paulina Krakowska
5	Geofizyka	Applied Geophysics	Petrophysical interpretation of well logs and laboratory measurement results in sandstone formation using IP and Techlog software	Paulina Krakowska

6	Geofizyka	Applied Geophysics	Fault detection capabilities using 2D ERT method	Grzegorz Bania
7	Geofizyka	Applied Geophysics	Selected underground 2D and 3D objects - mapping on 2D ERT inversion results	Grzegorz Bania
8	Geofizyka	Applied Geophysics	Deep Learning as a tool to increase the efficiency of well logs interpretation: example from the Carpathians	Edyta Puskarczyk
9	Geofizyka	Applied Geophysics	Advanced statistical methods in Techlog software as a tool supporting comprehensive well logs interpretation	Edyta Puskarczyk
10	Geofizyka	Applied Geophysics	Vp and Vs laboratory measurements to assess the impact of saturation on elastic parameters	Edyta Puskarczyk
11	Geofizyka	Applied Geophysics	Processing and interpretation of Vertical Seismic Profiling from the area of Waryś- łetowice- Wierzchosławice 3D seismic survey	Kamil Cichostępski
12	Geofizyka	Applied Geophysics	Seismic reservoir characterization of 4D seismic survey from North Sea	Kamil Cichostępski
13	Geofizyka	Applied Geophysics	Assessment of suitability of chosen seismic attributes for seismic reservoir characterization	Kamil Cichostępski
14	Geofizyka	Applied Geophysics	Relative amplitude processing and reservoir characterization of 2D seismic data from Aleksandrów-Lubliniec-Cieszanów area	Kamil Cichostępski
15	Geofizyka	Applied Geophysics	Analysis of the influence of anisotropy on changes in amplitude and phase in CMP gathers	Paweł Marzec
16	Geofizyka	Applied Geophysics	Modeling of the seismic response of the duplex system in the	Paweł Marzec

			Mszana tectonic window	
17	Geofizyka	Applied Geophysics	The measurement of thorium, uranium, potassium content in sandstones and shales from the Dukla region	Marcin Zych
18	Geofizyka	Applied Geophysics	Multiple regression in geophysical data analysis by application the Keras library in Python	Marcin Zych
19	Geofizyka	Applied Geophysics	Soil magnetometry - a case study of soil condition in the north-western part of Krakow	Anna Wojas
20	Geofizyka	Applied Geophysics	Geophysical and geological interpretation of gravimetric research of the Polish part of the North Sudetic Basin	Monika Łój
21	Geofizyka	Applied Geophysics	Evaluation of earthquake catalogues in a view of natural and induced seismicity (Poland)	Anna Kwietniak
22	Geofizyka	Applied Geophysics	Aspects of integrated seismic interpretation for prospecting purposes	Anna Kwietniak
23	Geofizyka	Applied Geophysics	Application of Multi Point Statistic Method for conversion of 2D-into 3D-seismic data	Anna Kwietniak