

Struktura planu studiów **Geomatyka**

sem/godz.	1	pkt.	2	pkt.	3	pkt.
1	Fizyka - budowa materii 20000Z <i>FZP001013W</i>	2	Modelowanie przestrzenne 10200Z <i>GKG116291</i>	3	Zarządzanie projektami geoinformacyjnymi 10100Z <i>GGG113676</i>	2
2						
3	Język obcy 03000E <i>JZL100710BK</i>	2	Analiza finansowa 10100Z <i>GGG112669</i>	2	Kartograficzne Modele Cyfrowe 10200E <i>GKG116283</i>	3
4						
5						
6	Zaawansowane Metody Obliczeń Numerycznych 10200E <i>GGG116663</i>	4	Geodezja fizyczna 10100Z <i>GKG116277</i>	2	Rozproszone bazy danych przestrzennych 10200E <i>ING116287</i>	3
7						
8						
9	Zaawansowane Metody Analiz Przestrzennych 10200Z <i>GGG111664</i>	5	Zaawansowane Technologie Informacyjne 20200Z <i>ING116279</i>	3	Zarządzanie rozwojem spółek 10001Z <i>GKG116285</i>	2
10						
11						
12	Geostatystyka 10300E <i>GGG111668</i>	5	Programowanie w GIS II 10200Z <i>ING116275</i>	4	Seminarium dyplomowe 00002Z <i>GKG116296S</i>	2
13						
14						
15						
16	Pomiary specjalne 10200Z <i>GKG116271</i>	4	Teledetekcja i przetwarzanie obrazów cyfrowych 10200E <i>GKG116281</i>	5	Praca dyplomowa <i>GKG116297D</i>	15
17						
18						
19	Zaawansowane metody nawigacji i pozycjonowania - GNSS 10110E <i>GKG116322</i>	4	Zaawansowane metody wyznaczania przemieszczeń powierzchni terenu 00300Z <i>GKG116293L</i>	3		
20			Język obcy 01000Z <i>JZL100709BK</i>	1		
21			PHM 10000Z <i>ZMZ000165W</i>	2		
22	Programowanie w GIS I 10200Z <i>ING116273</i>	4	Przedmiot wybieralny 20000Z <i>GKG116321BK</i>	3		
23			Seminarium dyplomowe 00001Z <i>GKG116295S</i>	1		
24						
25			Hydrologia II 10000Z <i>GKG116294W</i>	1		
suma		30		30		30