

Semestr	Moduł	Godz. wykl.	Godz. konw.	Godz. ćw.	Godz. lab.	Łączna liczba godzin w module	Pkt. ECTS	Egz.
<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>								
<b>pierwszy</b>	Geografia fizyczna	30				30	3	NIE
	Geografia społeczno-ekonomiczna	30				30	3	NIE
	Matematyka z elementami statystyki	30			30	60	5	TAK
	Hydrologia	30			15	45	5	TAK
	Meteorologia i klimatologia	30			30	60	5	TAK
	Podstawy gospodarki wodnej	30			30	60	5	TAK
	Techniki komputerowe				30	30	2	NIE
	Techniki pracy umysłowej i ochrona własności intelektualnej	10		10		20	2	NIE
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	5				5	0	NIE
	Przysposobienie biblioteczne			2		2	0	NIE
	Wychowanie fizyczne			30		30	0	NIE
<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>								
<b>drugi</b>	Kartografia i topografia	30			30	60	4	TAK
	Geologia z elementami geologii inżynierskiej	30			30	60	4	TAK
	Systemy informacji geograficznej (GIS)	15			45	60	3	NIE
	Język obcy			30		30	2	NIE
	Wychowanie fizyczne			30		30	0	NIE
	Ćwiczenia terenowe z hydrologii (5 dni po 8 h)			40		40	2	NIE
	Praktyka zawodowa (do zrealizowania od marca do maja) (30 dni)			120		120	5	NIE
<b>Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 10 punktów ECTS z listy</b>								
	Podstawy hydrobiologii	15				15	2	NIE

	Gleboznawstwo i geografia gleb	30			15	45	4	NIE
	Geodezja	15			15	30	2	NIE
	Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (5 dni po 8 h)			40		40	2	NIE
	Ćwiczenia terenowe z meteorologii i klimatologii (5 dni po 8 h)			40		40	2	NIE
	Ćwiczenia terenowe z hydrobiologii (3 dni po 8 h)			24		24	2	NIE