

Kształcenie ogólne												GODZINY ZAJĘĆ/PUNKTY ECTS						ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																							
Moduły	Kod	Kursy przedmiotowe	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Prakt.	ECT S	SEM. 1		SEM. 2		SEM. 3		SEM. 4		SEM. 5		SEM. 6		SEM. 7		SEM. 8																	
										Wyk.	Ćw.	Wyk.	Ćw.	ECT S	Wyk.	Ćw.	ECT S	Wyk.	Ćw.	ECT S	Wyk.	Ćw.	ECT S	Wyk.	Ćw.	ECT S	Wyk.	Ćw.	ECT S	Wyk.	Ćw.	ECT S									
01M1A MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNOAKADEMICKIEGO	1.01M.SIB	Wychowanie fizyczne 1		30					0																																
	2.01M.SIB	Wychowanie fizyczne 2		30					0																																
	3.01M.SIB	Język obcy 1		30					2																																
	4.01M.SIB	Język obcy 2		30					2																																
	5.01M.SIB	Język obcy 3		30					2																																
	6.01M.SIB	Język obcy 4 E		30					2																																
	7.01M.SIB	Ekologia	7.01M.SIB/1. Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego	30					3	2		3																													
	8.01M.SIB	Ekonomiczne i społeczne podstawy ekorozwoju		30					2					2																											
	9.01M.SIB	Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania		30					2	2		2																													
	10.01M.SIB	Ochrona własności intelektualnej		15					1	1		1																													
Razem kursy, przedmioty, moduły kształcenia ogólnego										105	180																														
Kształcenie podstawowe																																									
Moduły	Kod	Kursy przedmiotowe	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Prakt.	ECT S	SEM. 1		SEM. 2		SEM. 3		SEM. 4		SEM. 5		SEM. 6		SEM. 7		SEM. 8																	
										Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECT S	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECT S	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECT S	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECT S	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECT S	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECT S	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECT S											
02M1A MODUŁ MATEMATYCZNO-FIZYCZNY	1.02M.SIB	Matematyka 1 E	30	30					5	2		2	5																												
	2.02M.SIB	Matematyka 2 E	30	30					5					2	2	5																									
	3.02M.SIB	Matematyka 3	15	15					3								1	1	3																						
	4.02M.SIB	Technologie informacyjne	15						1	1		1																													
	5.02M.SIB	Laboratorium technologii informacyjnych		30					2			2	2																												
	6.02M.SIB	Przetwarzanie danych	15	30					4					1	2	4																									
	7.02M.SIB	Fizyka 1	15	15					2	1	1	2																													
	8.02M.SIB	Fizyka 2	15						1					1	1																										
	9.02M.SIB	Laboratorium fizyki			15				1					1	1																										
	10.03M.SIB	Biologia sanitarna	30						3	2		3																													
03M1A MODUŁ BIOLOGICZNO-CHEMICZNY	2.03M.SIB	Laboratorium biologii sanitarnej			30				2			2	2																												
	3.03M.SIB	Chemia 1	30						3					2	3																										
	4.03M.SIB	Chemia 2 E	30						3							2		3																							
	5.03M.SIB	Laboratorium chemii			30				2							2	2																								
	6.03M.SIB	Procesy technologiczne	6.03M.SIB/1. Procesy jednostkowe w oczyszczaniu wód i ścieków	15					2										1		2																				
	7.03M.SIB	Laboratorium procesów jednostkowych			30				2										2	2																					
	1.04M.SIB	Geometria wykreślna z rysunkiem instalacyjnym	30						2	2		2	2																												
	2.04M.SIB	Laboratorium geometrii wykreślanej z rysunkiem instalacyjnym			30				2			2	2																												
	3.04M.SIB	Podstawy normalizacji	15						1												1		1																		
	4.04M.SIB	Kosztorysowanie	15	15					3																1	1	3														
04M1A MODUŁ TECHNICZNYCH PODSTAW PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA	5.04M.SIB	Laboratorium graficznego wspomagania projektowania CAD 1			30				2			2	2																												
	6.04M.SIB	Laboratorium graficznego wspomagania projektowania CAD 2			30				2					2	2																										
	7.04M.SIB	Aspekty formalno-prawne działalności inżyniera	15						1																		1	1													
	8.04M.SIB	Wykonawstwo i odbiór sieci i instalacji sanitarnych	15						1																		1	1													
	9.04M.SIB	Laboratorium wykonawstwa i odbiorów sieci i instalacji sanitarnych			30				2																		2	2													
	1.05M.SIB	Materiały budowlane	30	15					4					2	1	4																									
	2.05M.SIB	Mechanika i wytrzymałość materiałów	30	15					3					2	1	3																									
	3.05M.SIB	Budownictwo ogólne	30						2					2		2																									
	4.05M.SIB	Projekt z budownictwa ogólnego				30			3										2	3																					
	5.05M.SIB	Konstrukcje budowlane	15						2										1		2																				
05M1A MODUŁ PODSTAW BUDOWNICTWA	6.05M.SIB	Projekt z konstrukcji budowlanych				15			2										1		2																				
	7.05M.SIB	Technologia i organizacja robót	15	15					3																		1	1													
	1.06M.SIB	Materiały budowlane	30	15					4																		2	2													
	2.06M.SIB	Mechanika i wytrzymałość materiałów	30	15					3					2	1	3																									
	3.06M.SIB	Budownictwo ogólne	30						2																																
	4.06M.SIB	Projekt z budownictwa ogólnego				30			3																																
	5.06M.SIB	Konstrukcje budowlane	15						2																																
	6.06M.SIB	Projekt z konstrukcji budowlanych				15			2										1		2																				
	7.06M.SIB	Technologia i organizacja robót	15	15					3																		1	1													
	8.06M.SIB	Wykonawstwo i odbiór sieci i instalacji sanitarnych	15						1																																
06M1A MODUŁ PODSTAW PRZEPŁYWU PŁYNÓW I ENERGII	9.06M.SIB	Laboratorium wykonawstwa i odbiorów sieci i instalacji sanitarnych			30				2																																
	1.07M.SIB	Materiały budowlane	30	15					4																																
	2.07M.SIB	Mechanika i wytrzymałość materiałów	30	15					3					2	1	3																									
	3.07M.SIB	Budownictwo ogólne	30						2																																
	4.07M.SIB	Projekt z budownictwa ogólnego				30			3																																
	5.07M.SIB	Konstrukcje budowlane	15						2																																
	6.07M.SIB	Projekt z konstrukcji budowlanych				15			2																																
	7.07M.SIB	Technologia i organizacja robót	15	15					3																		1	1													
	8.07M.SIB	Wykonawstwo i odbiór sieci i instalacji sanitarnych	15						1																																
	9.07M.SIB	Laboratorium wykonawstwa i odbiorów sieci i instalacji sanitarnych			30				2																																
07M1A MODUŁ GEODEZJI, GEOTECHNIKI I GOSPODARKI WODNEJ	1.08M.SIB	Materiały budowlane	30	15					4																																
	2.08M.SIB	Mechanika i wytrzymałość materiałów	30	15					3					2	1	3																									
	3.08M.SIB	Budownictwo ogólne	30						2																																
	4.08M.SIB	Projekt z budownictwa ogólnego				30			3																																
	5.08M.SIB	Konstrukcje budowlane	15						2																																
	6.08M.SIB	Projekt z konstrukcji budowlanych				15			2																																
	7.08M.SIB	Technologia i organizacja robót	15	15					3																		1	1													
	8.08M.SIB	Wykonawstwo i odbiór sieci i instalacji sanitarnych	15						1																																
	9.08M.SIB	Laboratorium wykonawstwa i odbiorów sieci i instalacji sanitarnych			30				2																																
	10.08M.SIB	Wykonawstwo i odbiór sieci i instalacji sanitarnych	15						1																																
08M1A MODUŁ PODSTAW ELEKTRYKI	1.09M.SIB	Materiały budowlane	30	15					4																																
	2.09M.SIB	Mechanika i wytrzymałość materiałów	30	15					3					2	1	3																									
	3.09M.SIB	Budownictwo ogólne	30						2																																