

MODUŁY, PRZEDMIOTY I KURSY PRZEDMIOTOWE						ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH																		
Moduł kształcenia ogólnego						GODZINY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH					ECTS	SEM. I			SEM. II			SEM. III			SEM. IV			
						Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.		Suma	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS
Przedmioty i kursy																								
Język obcy 1							14				14	2		2	2									
Język obcy 2							14				14	2				2	2							
Zagadnienia menedżerskie						14					14	1			2		1							
Organizacja pracy w zespole						14					14	1	2		1									
Organizacja i zarządzanie 1						14	7				21	1,5			2	1	1,5							
Organizacja i zarządzanie 2						14	7				21	1,5						2	1	1,5				
Razem kursy, przedmioty modułu kształcenia ogólnego						56	42	0	0	0	98	9	2	2	3	4	3	4,5	2	1	1,5	0	0	0

Moduł kształcenia podstawowego						GODZINY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH						ECTS	SEM. I			SEM. II			SEM. III			SEM. III		
Przedmioty i kursy						Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Suma	Suma	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS
Metodyka prowadzenia badań						14					14	2	2											
Statystyka						7	14				21	2	1	2	2									
Wybrane problemy chemii środowiska						7					7	1	1		1									
Ochrona zasobów wody pitnej						7					7	1				1		1						
Laboratorium Ochrony zasobów wody pitnej								7			7	1					1	1						
Razem kursy, przedmioty modułu kształcenia podstawowego						35	14	7	0	0	56	7	4	2	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0

Moduł kształcenia kierunkowego	GODZINY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH						ECTS	SEM. I			SEM. II			SEM. III			SEM. III					
	Przedmioty i kursy						Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Suma	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS	
Termiczna utylizacja odpadów	14					14	2	2		2	1											
Laboratorium Termicznej utylizacji odpadów			14			14	1		2	1												
Sieci i instalacje nowej generacji	14					14	1						2		1							
Eksploatacja wybranych instalacji budowlanych	14					14	1						2		1							
Projekt z Eksploatacji wybranych instalacji budowlanych				14		14	1							2	1							
Unieszkodliwianie osadów ściekowych E	14	7				21	2	2	1	2												
Laboratorium Unieszkodliwiania osadów ściekowych			14			14	1		2	1												
Wspomaganie komputerowe w inżynierii środowiska			14			14	2									2	2					
Laboratorium podstaw BIM			14			14	2		2	2												
Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle	14					14	1					2		1								
Gospodarka ściekowa na terenach nieskanalizowanych	14					14	1									2		1				
Automatyka i sterowanie	14					14	1						2		1							
Laboratorium Automatyki i sterowania			14			14	1						2	1								
Termomodernizacja	14					14	1	2		1												
Projekt z Termomodernizacji				14		14	2		2	2												
Proces spalania w energetyce E	14	14				28	3	2	2	3												
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	7	7				14	2									1	1	2				
Razem kursy, przedmioty modułu kształcenia kierunkowego	133	28	70	28	0	259	25	8	11	14	8	4	6	3	3	5	0	0	0	0	0	0
Łącznie wspólnie dla kierunku IS	224	84	77	28	0	413	41	14	15	22	13	8	12,5	5	4	6,5	0	0	0	0	0	0

Moduł kształcenia specjalnościowego SIiB (Sieci i Instalacje Budowlane)	GODZINY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH					ECTS	SEM. I			SEM. II			SEM. III			SEM. IV			
Przedmioty i kursy	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Suma	Suma	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS	Wyk.	Pr.	ECTS
Wybrane działy z wodociągów E	14					14	2				2		2						
Projekt z Wybranych działów z wodociągów				21		21	2					3	2						
Wybrane działy z kanalizacji	14					14	1				2		1						
Projekt z Wybranych działów z kanalizacji				14		14	2								2	2			
Wybrane działy z instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych	7					7	1										1		1
Projekt z Wybranych działów z instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych				14		14	2											2	2
Emisja zanieczyszczeń i ochrona atmosfery	7					7	1				1		1						
Laboratorium emisji zanieczyszczeń i ochrony atmosfery			14			14	1					2	1						
Wybrane działy z ogrzewnictwa E	14					14	2						2			2			
Projekt z Wybranych działów z ogrzewnictwa				21		21	2								3	2			
Wybrane działy z wentylacji i klimatyzacji	14					14	1										2		1
Projekt z Wybranych działów z wentylacji i klimatyzacji				14		14	2											2	2
Regulacja sieci ciepłych	14					14	1							2		1			
Projekt z Regulacji sieci ciepłych				14		14	2											2	2
Ochrona przed drganiami i hałasem	7					7	1				1		1						
Projekt z ochrony przeciwpożarowej budynków				14		14	1								2	1			
Wzły ciepłe	14					14	2							2		2			
Projekt z Wzłów ciepłych				14		14	1									2	1		
Razem kursy, przedmioty, modułu kształcenia specj. SIiB	105	0	14	126	0	245	27	0	0	0	6	5	8	6	9	11	3	6	8