

Kształcenie ogólne			GODZINY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH									SUMA PUNKTÓW ECTS			ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH									
Moduły	Kod kursu	Przedmioty i kursy	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	FORMY ZAJĘĆ (suma godz.)	PRZEDMIOT (suma godz.)	MODUŁ (suma godz.)	MODUŁ (suma ECTS)	PRZEDMIOT (suma ECTS)	FORMY ZAJĘĆ (suma ECTS)	SEM. I			SEM. II			SEM. III				
														Wyk.	Ćw.	ECTS	Wyk.	Ćw.	ECTS	Wyk.	Ćw.	ECTS		
01M2A MODUŁ HES		Język obcy 1		30				30	30	60	4	4	4		2	2								
		Język obcy 2		30				30	30									2	2					
		Gospodarka energetyczna w inżynierii	15					15	15				1	1		1								
		Bezpieczeństwo ekologiczne	15	15				30	30				2	2		1	1	2						
		Zagadnienia menedżerskie	15					15	15				1	1		1								
		Zagadnienia prawne w inżynierii środowiska	15					15	15				1	1							1		1	
Razem kursy, przedmioty, moduły kształcenia ogólnego			60	75	0	0	0	135	135	135	9	9	9	3	3	6	0	2	2	1	0	1		
Kształcenie podstawowe			GODZINY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH									SUMA PUNKTÓW ECTS			ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH									
Moduły	Kod kursu	Przedmioty i kursy	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Kurs	Przed-miot	Moduł	Moduł (suma ECTS)	Przed-miot (suma ECTS)	Kurs (suma ECTS)	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS		
																							Wyk.	Ćw./Lab./Proj.
02M2A MODUŁ STATYSTYKI		Statystyka	15	15				30	30	30	2	2	2	1	1	2								
03M2A MODUŁ CHEMII		Chemia środowiska	15					15	30	30	2	2	1	1	1	1								
		Laboratorium Chemii środowiska			15			15	30				1	1		1								
04M2A MODUŁ OCENY STANU I ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM		Planowanie przestrzenne	15					15	30	30	2	2	1				1		1					
		Projekt z Planowania przestrzennego				15		15	30				1	1						1		1		
Razem kursy, przedmioty, moduły kształcenia podstawowego			45	15	15	15	0	90	90	90	6	6	6	2	2	4	1	1	2	0	0	0		
Kształcenie kierunkowe			GODZINY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH									SUMA PUNKTÓW ECTS			ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH									
Moduły	Kod kursu	Przedmioty i kursy	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Kurs	Przed-miot	Moduł	Moduł (suma ECTS)	Przed-miot (suma ECTS)	Kurs (suma ECTS)	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS		
																							Wyk.	Ćw./Lab./Proj.
05M2A MODUŁ TECHNOLOGII OCHRONY ŚRODOWISKA		Technologie proekologiczne	15	15				30	30			2	2	1	1	2								
		Termiczna utylizacja odpadów E	30					30	60			9	5	3	2	3								
		Laboratorium Termicznej utylizacji odpadów			30			30	60				2	2		2								
		Unieszkodliwianie osadów wodno-ściekowych	15					15	30				1	1				1		1				
		Laboratorium Unieszkodliwiania osadów wodno-ściekowych			15			15	30				2	1						1	1			
06M2A MODUŁ SYSTEMÓW SANITARNYCH		Systemy oczyszczania wód i ścieków	30					60	60			8	4	2	2	2								
		Projekt z systemów oczyszczania wód i ścieków				30		30	60				2	2		2								
		Systemy wodociągowe i kanalizacyjne	15					30	30				2	1	1	1								
		Projekt z systemów wodociągowych i kanalizacyjnych				15		15	30				1	1		1								
		Systemy ciepłe i wentylacyjne E	15	15				30	30				2	2	1	1	2							
07M2A MODUŁ EKSPLOATACJI SYSTEMÓW I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH		Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inż.	15	15				30	30			3,5	1,5	1,5			1	1	1,5					
		Automatyka, sterowanie oraz eksplo. urządzeń techn.	15					15	30				2	1			1	1	1					
		Laboratorium Automatyki, sterowania oraz eksplo. urz. techn.			15			15	30				1	1					1	1				
08M2A MODUŁ TECHNOLOGII I ORGANIZACJI ROBÓT		Technologia i organizacja robót instalacyjnych	15	15				30	30			2	2	2	1	1	2							
Razem kursy, przedmioty, moduły kształcenia kierunkowego wspólne dla kierunku IS			165	60	60	45	0	330	330	330	22,5	22,5	22,5	8	8	17	3	3	5,5	0	0	0		
ŁĄCZNIE GODZIN WSPÓLNYCH DLA KIERUNKU IS			270	150	75	60	0	555	555	555	37,5	37,5	37,5	13	13	27	4	6	9,5	1	0	1		
KSZTALENIE SPECJALNOŚCIOWE																								
Kształcenie specjalnościowe dla specjalności SIS			GODZINY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH									SUMA PUNKTÓW ECTS			ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH									
Moduły	Kod kursu	Przedmioty i kursy dla specjalności SIS	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	FORMY ZAJĘĆ (suma godz.)	PRZEDMIOT (suma godz.)	MODUŁ (suma godz.)	MODUŁ (suma ECTS)	PRZEDMIOT (suma ECTS)	FORMY ZAJĘĆ (suma ECTS)	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS		
																							Wyk.	Ćw./Lab./Proj.
09M2A MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY SIS		Laboratorium Wspomagania komputerowego			30			30	30			1,5	1,5							2	1,5			
		Wybrane działy z wodociągów E	30	15				45	60			5	4	1				2	1	4				
		Projekt z Wybranych działów z wodociągów				15		15	30				1	1						1	1			
		Wybrane działy z kanalizacji E	30	15				45	60			5	4	1				2	1	4				
		Projekt z Wybranych działów z kanalizacji				15		15	30				1	1						1	1			
		Wybrane działy z instalacji wod-kan.	30	15				45	60			4	3	1							2	1	3	
		Projekt z Wybranych działów z instalacji wod-kan.				15		15	30				1	1								1	1	
		Mechanika cieczy w przewodach i kanałach E	30	15				45	60			4	4	1				2	1	4				
		Instalacje i urządzenia elektryczne	30					30	45			3	2	2	2									
		Projekt z Instalacji i urządzeń elektrycznych				15		15	30				1	1		1	1							
		Eksplotacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	15					15	15				2	2				1		2				
11M2A MODUŁ WYBRANE DZIAŁY Z KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH		Sieci i instalacje specjalne	30	15				45	60			3	2							2	1	2		
		Projekt z Sieci i instalacji specjalnych				15		15	30				1	1										
		Wybrane działy z konstrukcji budowlanych	15					15	45			3	3	1				1		1				
13M2A MODUŁ DYPLOMOWANIA		Projekt z Wybranych działów z konstrukcji budowlanych				30		30	45			3	3	2					2	2				
		Seminarium dyplomowe 1					15	15	30			22	2	0					1	0				
		Seminarium dyplomowe 2					15	15	30				2	2								1	2	
Razem kursy, przedmioty, moduły kształcenia dla specjalności SIS			210	75	30	105	30	450	450	450	52,5	52,5	52,5	2	1	3	8	10	20,5	4	5	29		
ŁĄCZNIE WSZYSTKICH GODZIN IS SIS			480	225	105	165	30	1005	1005	1005	90	90	90	15	14	30	12	16	30	5	5	30		
Procentowy udział form zajęć (z wyłączeniem Seminarium dypl.)			49,2%	23,1%	10,8%	16,9%	-	100%	sem. zimowy	sem. letni	Godziny/tydzień			29			28			10				
Egzamin											Liczba egzaminów			5			2			3				
Kształcenie specjalnościowe dla specjalności OCİK			GODZINY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH									SUMA PUNKTÓW ECTS			ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH									
Moduły	Kod kursu	Przedmioty i kursy dla specjalności OCİK	Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	FORMY ZAJĘĆ (suma godz.)	PRZEDMIOT (suma godz.)	MODUŁ (suma godz.)	MODUŁ (suma ECTS)	PRZEDMIOT (suma ECTS)	FORMY ZAJĘĆ (suma ECTS)	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS	Wyk.	Ćw./Lab./Proj.	ECTS		
																							Wyk.	Ćw./Lab./Proj.
10M2A MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY OCİK		Laboratorium Wspomagania komputerowego	0		30			30	30			1,5	1,5							2	1,5			
		Wybrane działy z ogrzewnictwa E	30	15				45	60			5	4	1				2	1	4				
		Projekt z Wybranych działów z ogrzewnictwa				15		15	30				1	1						1	1			
		Wybrane działy z wentylacji i klimatyzacji E	30	15				45	60			5	4	1				2	1	4				
		Projekt z Wybranych działów z wentylacji i klimatyzacji				15		15	30				1	1							1	1		
		Wybrane działy z sieci i ciepłowni	30	15				45	60			4	3	1							2	1	3	
		Projekt z Wybranych działów z sieci i ciepłowni				15		15	30				1	1								1	1	
		Mechanika cieczy w przewodach i kanałach E	30	15				45	60			4	4	1				2	1	4				
		Instalacje i urządzenia elektryczne	30					30	45			3	2	2	2									
		Projekt z Instalacji i urządzeń elektrycznych				15		15	30				1	1		1	1							
		Ochrona p.pożarowa budynków	15					15	15				2	1				1		1				
11M2A MODUŁ WYBRANE DZIAŁY Z KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH		Projekt z Ochrony p.po																						