

Plan studiów podyplomowych pn.:
Bezwykopowa rehabilitacja techniczna przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych

Lp.	Grupa przedmiotów	Semestr I						
		Godziny						ECTS
		W	C	P	L	S	ZT	
1.	Przeglądy techniczne i metody diagnostyki stanu technicznego przewodów	13						2
2.	Uszkodzenia, klasyfikacje i planowanie bezwykopowej rehabilitacji przewodów	14	2					2
3.	Bezwykopowe technologie rehabilitacji przewodów wodociągowych, kanalizacyjnych oraz obiektów towarzyszących	24						4
4.	Ocena stanu technicznego	15						3
5.	Niezawodność systemów i hydraulika w przewodach kanalizacyjnych i wodociągowych	6	2		3			2
6.	Materiały stosowane w technologiach bezwykopowych	21			3			3
Suma		93	4	0	6	0	0	16
Lp.	Grupa przedmiotów	Semestr II						
		Godziny						ECTS
		W	C	P	L	S	ZT	
1.	Projektowanie bezwykopowych rehabilitacji renowacji	18	8					2
2.	Współczesne problemy, wyzwania i trendy dotyczące technologii bezwykopowych	9						1
3.	Planowanie inwestycji i przygotowanie dokumentacji przetargowej	15						3
4.	Specyfika bezwykopowej renowacji odwodnień dróg, kolei, mostów i przepustów. Aspekty prawne i ekonomiczne bezwykopowych renowacji	10						2
5.	Dobre praktyki i błędy w realizacji inwestycji bezwykopowych rehabilitacji – studium przypadków	25					5	2
6.	Zajęcia terenowe						15	2
7.	Praca końcowa					15		2
Suma		77	8	0	0	15	20	14

W – wykład
C – ćwiczenia
P – projekt
L – laboratorium
S – seminarium
ZT – zajęcia terenowe