



Wykaz przedmiotów objętych konsultacjami nowotworzonego kierunku studiów

Wentylacja, Klimatyzacja oraz Pompy Ciepła

Zadanie 3

Lp.	Przedmiot
1.	Pompy ciepła w systemach grzewczych
2.	Wspomaganie komputerowe w projektowaniu instalacji VAC
3.	Diagnostyka instalacji i urządzeń VAC
4.	Przemysł 4.0 w branży HVAC
5.	Projektowanie układów regulacji i sterowania do instalacji HVAC
6.	Komputerowe systemy sterowania w wentylacji i klimatyzacji
7.	Digitalizacja instalacji VAC - modelowanie Cyfrowy bliźniak
8.	IoT i automatyka w systemach z PC
9.	Diagnostyka i obsługa instalacji ciepłych
10.	Przemysłowe pompy ciepła
11.	Eksplotacja instalacji ciepłych
12.	PC w innych zastosowaniach
13.	Wspomaganie komputerowe w projektowaniu w systemach grzewczych
14.	Układy regulacji i sterowania w systemach ciepłych
15.	Digitalizacja elementów urządzeń instalacji ciepłowniczych - modelowanie Cyfrowy bliźniak