

Objęte programem studiów wykazane w Tabeli rodzaje zajęć, doktoranci wybierają spośród grup zajęć:

PRZEDMIOTY PODSTAWOWE [PP] (łącznie 90 godz.) PRZYKŁADOWO

PP-1	<u>ISS6173w</u> Prognozowanie i symulacja w modelowaniu zagadnień technicznych	30 godz.
	lub <u>INE1207w</u> Modelowanie systemów komputerowych	30 godz.
PP-2	<u>FZP9386w</u> Modelowanie zjawisk i procesów fizycznych metodami algebry komputerowej	30 godz.
	lub <u>ETE9203w</u> Przegląd problematyki konstruowania modeli matematycznych, planowania eksperymentu i przetwarzania jego wyników	30 godz.
PP-3	<u>AUA0313w</u> Urbanistyka przestrzeni publicznych	30 godz.
	lub <u>AUA0225w</u> Architektura i inżynieria	30 godz.

WYDZIAŁOWE KURSY KIERUNKOWE [WKK] (łącznie 90 godz.) PRZYKŁADOWO

WKK-1	<u>OSS6141</u> Ochrona przyrody	30 godz.
	lub <u>ISS6171</u> Niekonwencjonalne źródła energii	30 godz.
	lub <u>OSS6140</u> Zanieczyszczenia uciążliwe w środowisku wodnym	30 godz.
	lub <u>ISS6174</u> Energooszczędne i ekologiczne kształtowanie mikroklimatu pomieszczeń	30 godz.
WKK-2	<u>OSS6132</u> Odnawialne źródła energii a ochrona środowiska	30 godz.
	lub <u>DCH02</u> Chemia środowiska	30 godz.
	lub <u>ISS6140</u> Procesy membranowe w ochronie środowiska	30 godz.
	lub <u>ISS6175</u> Biodegradable materiale	30 godz.
WKK-3	<u>ISS6179</u> Recykling opakowań, samochodów i elektroniki	30 godz.
	lub <u>OSS6131</u> Podstawy meteorologii i klimatologii	30 godz.
	lub <u>ISS6177</u> Plastics waste management	30 godz.
	lub <u>ISS6176</u> Modern plastics	30 godz.
	lub <u>ISS6180</u> Materiały biodegradowalne	30 godz.

PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNO-MENADŻERSKIE [PHM] (łącznie 60 godz.) PRZYKŁADOWO

PHM-1	<u>ISS6130</u> Cywilizacja a środowisko	30 godz.
	lub <u>OSS6136</u> Systemy zarządzania środowiskowego	30 godz.
	lub <u>PRF1202</u> Normalizacja oraz elementy prawa technicznego i autorskiego	30 godz.
	lub <u>FLH0211</u> Obrazy człowieka w historii filozofii	30 godz.
PHM-2	<u>FLH0212</u> Człowiek i jego czyn - etyka	30 godz.
	lub <u>PDH1107</u> Pedagogika szkoły wyższej	30 godz.
	lub <u>PSH1104</u> Psychologia	30 godz.
	lub <u>FZP9854</u> Historia nauk przyrodniczych	30 godz.

SEMINARIA INTERDYSCYPLINARNE [SS], KIERUNKOWE [SK] (łącznie 60 godz.)

SI	<u>ISS6120</u> Wystąpienia publiczne. Seminarium „Interdyscyplinarne problemy w inżynierii środowiska” (seminarium zalecane dla doktorantów W-7)	15 godz./sem.
SJO	<u>Język obcy</u> - nowożytny do 150 godzin – realizowany w Studium Języków Obcych, zakończony egzaminem.	
PZ	<u>Praktyki zawodowe</u> – w formie zajęć dydaktycznych prowadzonych samodzielnie przez doktoranta lub na zasadzie uczestniczenia w ich prowadzeniu – po 90 godzin w każdym roku akademickim, w którym doktorant otrzymuje stypendium doktoranckie, albo po 30 godzin w każdym roku akademickim, w którym doktorant nie otrzymuje stypendium.	

KOMENTARZE:

- a) Zaliczenie semestru wymaga przedstawienia Komisji Studiów Doktoranckich postępów pracy doktorskiej w formie ustnej lub pisemnej
- b) Pożądane jest, aby wśród wybranych kursów były kursy prowadzone w języku angielskim
- c) Indywidualny program ramowy powinien przewidywać odbycie stażu krajowego lub zagranicznego
- d) Kierownik studiów doktoranckich może wyrazić zgodę na indywidualnie umotywowane i zatwierdzone przez opiekuna naukowego odstępstwa od programu uchwalonego przez Radę Wydziału.
- e) Wszystkie kursy, z wyjątkiem seminarium, kończą się egzaminem. Seminarium zaliczane jest na podstawie oceny czynnego w nim uczestniczenia.