



Zmiany sposobów weryfikacji efektów uczenia się w zakresie sposobów oceny, w stosunku do zawartych w kartach przedmiotów, w semestrze letnim 2020/2021

Kierunek inżynieria środowiska

Studia stacjonarne

Kierunek studiów	Rok studiów	Przedmiot	Forma zajęć W/Ć/P/ L/Lk/S	Proponowana forma i metoda weryfikacji (przeprowadzenia zaliczenia/egzaminu)
IS I°	1	Hydrologia i meteorologia	W/P/L	P/L - oddanie poprawnie wykonanych opracowań, zaliczenie ustne na platformie MTeams
IS I°	1	Mechanika techniczna	W/Ć	Wypełnianie ćwiczeń, lekcji, zadań itp. na platformie delta i Teams oraz sprawdziany po każdym dziale (delta) (jeżeli student nie uzbiera punktów - sprawdzian końcowy z zadań (delta)) brak testu z teorii - zastąpione lekcjami, ćwiczeniami na delcie/Teams
IS I° IS/COWI K/ZW	2	Ochrona powietrza	W	Egzamin na platformie e-learningowej
IS I° IS/COWI K/ZW	2	Urządzenia elektryczne	W/Ć/L	Zaliczenie zdalne MS Teams
IS I° IS/COWI K/ZW	2	Pomiary cieplne	W/L	Zaliczenie zdalne MS Teams
IS I° COWiK	2	Paliwa	W/Ć	Zaliczenie na platformie e-learningowej Ćwiczenia: 1. Studenci na każdym zajęciach rozwiązują on-line zadania w efekcie stworzą arkusz obliczeniowy zawierający przewidziane w Syllabusie elementy umiejętności praktycznych 2. Zaprezentowanie wybranego tematu
IS I° ZW	2	Podstawy biotechnologii	W L	Zaliczenie pisemne (ELF) Sprawozdania z ćwiczeń laboratoryjnych+ odpowiedź ustna
IS I° IS/COWI K/ZW	3	Inżynieria i gospodarka wodna	W/P	Zaliczenie na podstawie oddanego projektu i aktywności na wykładach
IS I° COWiK	3	Podstawy instalacji przemysłowych	W	Ustne zaliczenie
IS II° COWiK	1	Automatyka procesów cieplnych	W/P/L	Zaliczenie zdalne MS Teams
IS II° COWiK	1	Transport ciepła i aerodynamika	W/Ć	Warunki zaliczenia: dwa sprawdziany pisemne, czynna aktywność na ćwiczeniach i na wykładzie. Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną średnią, ważoną z ocen cząstkowych z uwzględnieniem aktywności na wykładzie.



Zmiany sposobów weryfikacji efektów uczenia się w zakresie sposobów oceny, w stosunku do zawartych w kartach przedmiotów, w semestrze letnim 2020/2021

				W przypadku ćwiczeń wymagana jest obecność na wszystkich zajęciach, dopuszcza się 2 nieobecności nieusprawiedliwione (4h) w semestrze. Zalecana jest obecność na wykładach.
IŚ II° COWiK	1	Spalanie paliw	W	Egzamin na platformie e-learningowej
IŚ II° COWiK	1	Spalanie paliw	Ć	Brak osobnego zaliczenia, elementy wykorzystane i zweryfikowane na projekcie
IŚ II° ZW	1	Wybrane zagadnienia z wodociągów i kanalizacji	W P	Część wodociągowa: 1. Pisemne (w trybie zdalnym) zaliczenie końcowe przedmiotu (schematy obiektów) 2. Ustne zaliczenie końcowe przedmiotu (z podanych zagadnień) 1. Ustne zaliczenie projektu nr 1 2. Ustne zaliczenie projektu nr 2 z części teoretyczno-obliczeniowej 3. Pisemne (w trybie zdalnym) lub ustne zaliczenie części rysunkowej projektu nr 2
IŚ II° ZW	1	Wybrane zagadnienia z technologii wody i ścieków	W P	Odpowiedź ustna Projekty indywidualne
IŚ II° COWiK	2	Instalacje przemysłowe	W	Zaliczenie wspólne z projektem

#### Studia niestacjonarne

Kierunek studiów	Rok studiów	Przedmiot	Forma zajęć W/Ć/P/ L/Lk/S	Proponowana forma i metoda weryfikacji (przeprowadzenia zaliczenia/egzaminu)
IŚ I°	2	Maszyny przepływowe	W/C/L/ P	Zadania obliczeniowo-projektowe odpowiadające poszczególnym tematom realizowanym w trakcie kursu do indywidualnego opracowania ustawione na platformie Delta
IŚ I°	3	Wymiana ciepła	W, Ć	Zaliczenie ustne zostanie przeprowadzone z wykorzystaniem oprogramowania MS Teams lub równoważnego
IŚ I° UCZ	4	Prawo w inżynierii środowiska i budownictwie	W	Zaliczenie w formie ustnej na platformie Microsoft Teams



Zmiany sposobów weryfikacji efektów uczenia się w zakresie sposobów oceny, w stosunku do zawartych w kartach przedmiotów, w semestrze letnim 2020/2021

IŚ I° UCZ	4	Ochrona przed hałasem	W/Ć/L	Zaliczenie na platformie e-learningowej Brak osobnego zaliczenia ćwiczeń (tylko 2h), przedstawienie zagadnień niezbędnych do opracowania danych pomiarowych Oddanie sprawozdania
IŚ II° COWiK	1	Zaawansowane metody projektowania inżynierskiego II	Lk	Wykonanie modelu 3D
IŚ II° COWiK	2	Instalacje przemysłowe	W	Zaliczenie łączne z zaliczeniem projektu