**Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego (email)**: Dariusz Suszanowicz (d.suszanowicz@uni.opole.pl)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Rok/ kierunek/forma** | **Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia np. egzamin, test** | **Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY**  **(e-mail, skype, Moodle, telefon, inne jakie?) wraz z terminem realizacji** | | | |
| **Wykłady (temat, data realizacji, metoda)** | **Ćwiczenia (lub inna forma zajęć wym. kontaktu bezpośred. z prowadzącym)** | **Konwersatoria (temat, data realizacji, metoda)** | **Seminaria (temat, data realizacji, metoda)** |
| **Budownictwo pasywne** | III rok/  Odnawialne źródła energii/wykład +seminarium | Weryfikacja realizacji efektów kształcenia w zakresie: wykładów - kolokwium pisemne; seminarium - zadanie projektowe. | IZOLACJA WNĘTRZA BUDYNKU OD NEGATYWNEGO WPŁYWU OTOCZENIA/**16.03.2020**  EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE ENERGII W BUDYNKU PASYWNYM/**23.03.2020**  WYKORZYSTANIE ENERGII SŁONECZNEJ W BUDYNKU PASYWNYM/**30.03.2020**  MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA OZE W BUDYNKACH JEDNORODZINNYCH/**6.04.2020**  RACJONALNE WYKORZYSTANIE WODY W BUDYNKU PASYWNYM/**20.04.2020**  SPALANIE BIOMASY W BUDYNKACH PASYWNYCH/**27.04.2020**  WYKORZYSTANIE POMP CIEPŁA W BUDYNKACH PASYWNYCH/**4.05.2020**  MAGAZYNOWANIE ENERGII W BUDYNKU PASYWNYM/**11.05.2020**  ODZYSK ENERGII Z SYSTEMU WENTYLACJI BUDYNKU PASYWNEGO/**18.05.2020**  EKOLOGICZNE MATERIAŁY BUDOWLANE/**25.05.2020**  ZIELONE DACHY I ELEWACJE W BUDYNKACH PASYWNYCH/**1.06.2020**  OCENA ODDZIAŁYWANIA BUDYNKU PASYWNEGO NA ŚRODOWISKO/**8.06.2020**  BUDOWNICTWO ZRÓWNOWAŻONE/**15.06.2020**  Realizacja zajęć na platformie e-learningowej Moodle, konsultacje przez e-mail oraz Czat (w trakcie zajęć) |  |  | METODYKA WYZNACZANIA ZAPOTRZEBOWANIA ENERGII DLA BUDYNKU PASYWNEGO/**16.03.2020**  ZASADY DOBORU INSTALACJI OZE DLA BUDYNKU PASYWNEGO cz.1 /**23.03.2020**  ZASADY DOBORU INSTALACJI OZE DLA BUDYNKU PASYWNEGO cz. 2 /**30.03.2020**  MIKROINSTALACJE OZE W BUDYNKACH PASYWNYCH/**6.04.2020**  ZADANIE PROJEKTOWE - WYMAGANIA/**20.04.2020**  MATERIAŁY POPRAWIAJĄCE EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ BUDYNKÓW/**27.04.2020**  OKNA I METODY ICH IZOLOWANIA/**4.05.2020**  DOBÓR SYSTEMU WENTYLACJI DLA WYBRANEGO BUDYNKU JEDNORODZINNEGO/**11.05.2020**  TECHNOLOGIE IT STOSOWANE W BUDYNKACH PASYWNYCH/**18.05.2020**  WYKORZYSTANIE ZIELENI W BUDYNKACH PASYWNYCH/**25.05.2020**  DOBÓR INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ ORAZ POMPY CIEPŁA DLA WYBRANEGO BUDYNKU JEDNORODZINNEGO (Konsultacje z prowadzącym w ramach Czatu)/**1.06.2020**  OPRACOWANIE PROJEKTU KONCEPCYJNEGO DOSTOSOWANIA WYBRANEGO BUDYNKU JEDNORODZINNEGO DO STANDARDÓW BUDYNKU PASYWNEGO (Konsultacje z prowadzącym w ramach Czatu)/**8.06.2020**  OMÓWIENIE PRZYGOTOWANYCH PROJEKTÓW KONCEPCYJNYCH DOSTOSOWANIA WYBRANEGO BUDYNKU JEDNORODZINNEGO DO STANDARDÓW BUDYNKU PASYWNEGO (Konsultacje z prowadzącym w ramach Czatu)/**15.06.2020**  Realizacja zajęć na platformie e-learningowej Moodle, konsultacje przez e-mail oraz Czat (w trakcie zajęć) |
| Zajęcia w dniach - 2.03.2020 oraz 9.03.2020 realizowane były stacjonarnie. Pozostałe 13 tematów realizowane na odległość, na platformie Moodle, co pozwala na realizację całości treści programowych, przewidzianych kartą przedmiotu. Egzamin z treści wykładów zostanie zrealizowany stacjonarnie. Zakończenie realizacji zajęć dydaktycznych w ramach kursu - 15.06.2020. | | | | | | |
| **Fotografia cyfrowa** | Kurs ogólnouczelniany/wykład | Weryfikacja realizacji efektów kształcenia w zakresie materiału wykładów - pisemna praca zaliczeniowa. | OBIEKTYWY APARATÓW CYFROWYCH /**16.03.2020**  ŚWIATŁO W FOTOGRAFII/**23.03.2020**  HISTOGRAM ZDJĘCIA, HDR/**30.03.2020**  KOMPRESJA JPEG/**6.04.2020**  KOMPOZYCJA ZDJĘĆ KRAJOBRAZOWYCH/**20.04.2020**  KOMPOZYCJA ZDJĘĆ PORTRETOWYCH/**27.04.2020**  FOTOGRAFIA 3D/**4.05.2020**  ZDJĘCIA PANORAMICZNE/**11.05.2020**  EDYCJA ZDJĘĆ CYFROWYCH/**18.05.2020**  REJESTRACJA SEKWENCJI WIDEO/**25.05.2020**  OPROGRAMOWANIE WBUDOWANE W APARATACH CYFROWYCH/**1.06.2020**  APARATY CYFROWE W URZĄDZENIACH MOBILNYCH/**8.06.2020**  OMÓWIENIE PRZESŁANYCH PRAC ZALICZENIOWYCH ORAZ ZDJĘĆ. ZALICZENIE PRZEDMIOTU/**15.06.2020**  Realizacja zajęć na platformie e-learningowej Moodle, konsultacje przez e-mail oraz Czat (w trakcie zajęć) |  |  |  |
| Zajęcia w dniach - 2.03.2020 oraz 9.03.2020 realizowane były stacjonarnie. Pozostałe 13 tematów realizowane na odległość, na platformie Moodle, co pozwala na realizację całości treści programowych, przewidzianych kartą przedmiotu. Zakończenie realizacji zajęć dydaktycznych w ramach kursu - 15.06.2020. | | | | | | |
| **Grafika inżynierska** | III rok/Fizyka specjalność: Metody diagnostyczne i analityczne w medycynie/ wykład (przez połowę semestru) | Weryfikacja realizacji efektów kształcenia w zakresie: wykładów - kolokwium pisemne. | PODSTAWY RYSUNKU TECHNICZNEGO; WYMIAROWANIE W RYSUNKU TECHNICZNYM/**24.03.2020**  CHARAKTERYSTYKA PROGRAMÓW WSPOMAGAJĄCYCH PROJEKTOWANIE; INTERFACE UŻYTKOWNIKA PROGRAMU AUTOCAD/**31.03.2020**  WARSTWY. TYPY LINII.RYSOWANIE I EDYCJA PODSTAWOWYCH OBIEKTÓW W AUTOCAD/**7.04.2020**  OBIEKTY I GRUPY OBIEKTÓW; STYLE WYMIAROWANIA /**21.04.2020**  OBIEKTY TEKSTOWE - JEDNO-  I WIELOWIERSZOWE; WIĄZANIA - GEOMETRYCZNE I WYMIAROWE /**28.04.2020**  TWORZENIE RYSUNKÓW Z WYKORZYSTANIEM WARSTW. KREŚLENIE RYSUNKÓW 3D. WIDOKI MODELI 3D/**5.05.2020**  EDYCJA OBIEKTÓW 3D - RENDERING 3D MODELU, ŚWIATŁO W WYŚWIETLANIU 3D. EKSPORT I DRUKOWANIE RYSUNKÓW/**12.05.2020**  PODSUMOWANIE POZNANYCH WIADOMOŚCI. KOLOKWIUM ZALICZENIOWE REALIZOWANE NA ODLEGŁOŚĆ/**19.05.2020**  Realizacja zajęć na platformie e-learningowej Moodle, konsultacje przez e-mail oraz Czat (w trakcie zajęć) |  |  |  |
| Zajęcia realizowane na odległość, na platformie Moodle, przez połowę semestru. Realizacja całości treści programowych wykładu, przewidzianych kartą przedmiotu oraz kolokwium zaliczeniowe z treści wykładów zakończyło się 19.05.2020. | | | | | | |