

Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego: dr inż. Barbara Wiatkowska, bwiatkowska@uni.opole.pl; konsultacje elektroniczne poprzez email, wtorek i czwartek, w godzinach zajęć

| Nazwa przedmiotu | Rok/ kierunek/forma | Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia | Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY (e-mail, skype, Moodle, telefon, inne jakie?) wraz z terminem realizacji | | | |
|---|---|--|---|---|---------------|-----------|
| | | | Wykłady | Ćwiczenia | Konwersatoria | Seminaria |
| GRAFIKA INŻYNIERSKA | II GOSPODARKA PRZESTRZENNA, I stopień stacjonarne | EGZAMIN (W) test po zakończeniu kwarantanny ZALICZENIE NA OCENĘ (ĆW) Ocena projektu po zakończeniu kwarantanny | Obraz prostej i płaszczyzny w rzucie cechowanym /12.03.2020/, materiały w formie elektronicznej Krawędź dwóch płaszczyzn w rzucie cechowanym /19.03.2020/, materiały w formie elektronicznej Zasady odwzorowania elementów przestrzeni w rzutach Monge'a /26.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | Rzut cechowany - rozwiązanie wykreślne wykopów i nasypów w konstrukcjach inżynierskich (zadanie projektowe w AutoCAD) /17.03.2020/, materiały w formie elektronicznej Rzut cechowany - rozwiązanie wykreślne wykopów i nasypów w konstrukcjach inżynierskich (zadanie projektowe w AutoCAD) /24.03.2020/, materiały w formie elektronicznej Konstrukcja odwzorowania elementów punktowych w rzutach Monge'a (zadanie projektowe w AutoCAD) /31.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | | |
| METODY ANALIZY PRZESTRZENNEJ | III GOSPODARKA PRZESTRZENNA, I stopień stacjonarne | EGZAMIN (W) test po zakończeniu kwarantanny ZALICZENIE NA OCENĘ (ĆW) Ocena | Prezentacja obiektów i zjawisk odniesionych przestrzennie. Metody graficznej i kartograficznej prezentacji danych ilościowych /17.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | Analiza stanu zagospodarowania i ładu przestrzennego na poziomie lokalnym. Analiza źródeł danych przestrzennych (zasobność informacyjna baz danych referencyjnych i tematycznych, szczegółowość przestrzenna i aktualność) | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--|
| | | zaawansowania projektu po zakończeniu kwarantanny | <p>Metody graficznej i kartograficznej prezentacji danych jakościowych /24.03.2020/, materiały w formie elektronicznej</p> <p>Podstawowe metody opisu statystycznego danych przestrzennych i zakres ich zastosowań /31.03.2020/, materiały w formie elektronicznej</p> | <p>przydatnych w monitoringu i ocenie procesów zagospodarowania przestrzennego. /17.03.2020/, materiały w formie elektronicznej</p> <p>Analiza stanu zagospodarowania i ładu przestrzennego na poziomie lokalnym. Opracowanie koncepcji wskaźników zagospodarowania i ładu przestrzennego. /24.03.2020/, materiały w formie elektronicznej</p> <p>Analiza stanu zagospodarowania i ładu przestrzennego na poziomie lokalnym. Opracowanie bazy danych GIS (model koncepcyjny i logiczny), integracja danych. /31.03.2020/, materiały w formie elektronicznej</p> | | |
| GEOGRAFICZNE SYSTEMY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ II | II GOSPODARKA PRZESTRZENNA, I stopień stacjonarne | EGZAMIN (W) test po zakończeniu kwarantanny | Teledetekcja jako źródło danych GIS wykorzystywanych w planowaniu przestrzennym. /12.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | Pozyskiwanie i analiza danych satelitarnych Landsat /12.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | | |
| | | ZALICZENIE NA OCENĘ (ĆW) Ocena zaawansowania projektu po zakończeniu kwarantanny | Technologie satelitarnego, lotniczego i naziemnego zobrazowania Ziemi. /19.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | Pozyskiwanie i analiza danych satelitarnych Sentinel. /19.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | | |
| METODY ANALIZY PRZESTRZENNEJ | II EKONOMIA, I stopień stacjonarne | EGZAMIN (W) test po zakończeniu kwarantanny | Technologie satelitarnego, lotniczego i naziemnego zobrazowania Ziemi. /26.03.2020/, materiały w formie elektronicznej Poziomy (skale) pomiarowe w badaniach jakościowych i ilościowych. Szczegółowość danych przestrzennych (poziomy | Pozyskiwanie i analiza danych wysokościowych. /26.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|
| | | | agregacji) i metody klasyfikacji danych. /12.03.2020/, materiały w formie elektronicznej Prezentacja obiektów i zjawisk odniesionych przestrzennie. Metody graficznej i kartograficznej prezentacji danych ilościowych. /19.03.2020/, materiały w formie elektronicznej Metody graficznej i kartograficznej prezentacji danych jakościowych /26.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | | | |
| SEMINARIUM DYPLOMOWE | III GOSPODARKA PRZESTRZENNA, I stopień stacjonarne | ZALICZENIE NA OCENĘ (S) | | | | Pisemne opracowanie założeń do pracy badawczej w ramach wybranej tematyki /12.03.2020/, materiały w formie elektronicznej |
| | | Ocena zaawansowania projektu po zakończeniu kwarantanny | | | | Pisemne opracowanie założeń do pracy badawczej w ramach wybranej tematyki /19.03.2020/, materiały w formie elektronicznej Pisemne opracowanie założeń do pracy badawczej w ramach wybranej tematyki /26.03.2020/, materiały w formie elektronicznej |
| MODELOWANIE PROCESÓW PRZESTRZENNYCH I SYSTEMY WSPARCIA DECYZYJNEGO | I GOSPODARKA PRZESTRZENNA, II stopień stacjonarne | EGZAMIN (W) test po zakończeniu kwarantanny ZALICZENIE NA OCENĘ (ĆW) Ocena zaawansowania | Wprowadzenie do modelowania procesów przestrzennych w gospodarce przestrzennej. Rozwinięcie pojęć: model, modelowanie, modelowanie w środowisku GIS, metodyka modelowania, generowanie różnych scenariuszy. /19.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | Wstęp i zapoznanie się z podstawową funkcjonalnością systemu ArcGIS Esri w zakresie wykorzystania wielokryterialnych analiz i modelowania danych przestrzennych dla wsparcia procesu decyzyjnego /19.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | | |

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|--|
| | | projektu po zakończeniu kwarantanny | Systemy wsparcia decyzyjnego w gospodarce przestrzennej. Składowe procesu decyzyjnego, omówienie funkcji GIS w kontekście SDSS (ang. Spatial Decision Support System). /26.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | Wstęp i zapoznanie się z podstawową funkcjonalnością systemu ArcGIS Esri w zakresie wykorzystania wielokryterialnych analiz i modelowania danych przestrzennych dla wsparcia procesu decyzyjnego. /26.03.2020/, materiały w formie elektronicznej | | |
|--|--|---|---|---|--|--|