

.....
pieczętka wydziału

**Plan studiów podyplomowych
w zakresie polityki rowerowej i planowania ruchu rowerowego**

| | |
|---|--|
| Wydział realizujący studia podyplomowe: | Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej |
| Nazwa studiów podyplomowych: | Studia podyplomowe w zakresie polityki rowerowej i planowania ruchu rowerowego |
| Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: | 7 |
| Liczba semestrów: | 2 |
| Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych: | 148 |
| Łączna liczba punktów ECTS: | 33 |

I semestr*

| Kod przedmiotu w USOS | Przedmiot | Forma zajęć** | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia*** |
|-----------------------|---|----------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 2800-RZM-ROWER | Rower w zrównoważonej mobilności | Wykład | 8 | 2 | Zaliczenie |
| 2800-SKARR-ROWER | Społeczno-kulturowe aspekty ruchu rowerowego | Wykład | 6 | 1 | Zaliczenie |
| 2800-WKPP-ROWER | Współczesne kierunki planowania przestrzennego | Konwersatorium | 6 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| 2800-WPIR-ROWER | Wprowadzenie do planowania infrastruktury rowerowej | Wykład | 10 | 2 | Zaliczenie |
| 2800-RRPORD-ROWER | Ruch rowerowy w prawie o ruchu drogowym | Wykład | 6 | 1 | Zaliczenie |
| 2800-IRPPP-ROWER | Infrastruktura rowerowa w prawie planowania przestrzennego | Wykład | 6 | 1 | Zaliczenie |
| 2800-PFZ-ROWER | Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych na rozwój infrastruktury rowerowej | Wykład | 4 | 1 | Zaliczenie |
| | | Ćwiczenia | 6 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| 2800-DSZM-ROWER | Zrównoważona mobilność w dokumentach strategicznych | Wykład | 5 | 1 | Zaliczenie |
| | | Ćwiczenia | 5 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| 2800-OWPP-ROWER | Oprogramowanie wspomagające procesy planistyczne | Laboratorium | 10 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Suma: | | | 72 | 14 | |

* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I

** Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych.

*** Zaliczenie bez oceny, zaliczenie na ocenę, egzamin.

II semestr*

| Kod przedmiotu w USOS | Przedmiot | Forma zajęć** | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia*** |
|-----------------------|--|------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 2800-PEBRR-ROWER | Programy edukacyjne i bezpieczeństwo ruchu rowerowego | Wykład | 6 | 1 | Zaliczenie |
| 2800-UKIR-ROWER | Utrzymanie i konserwacja infrastruktury rowerowej | Wykład | 6 | 1 | Zaliczenie |
| 2800-PMRR-ROWER | Promocja i marketing ruchu rowerowego | Wykład | 10 | 2 | Zaliczenie |
| 2800-SPWIR-ROWER | Standardy projektowe i wykonawcze infrastruktury rowerowej | Wykład | 4 | 1 | Zaliczenie |
| | | Ćwiczenia | 6 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| 2800-KPDIR-ROWER | Koncepcje przebiegu drogowej infrastruktury rowerowej | Laboratorium | 10 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| 2800-TPOR-ROWER | Tworzenie projektów organizacji ruchu | Laboratorium | 10 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| 2800-OPIR-ROWER | Opiniowanie projektów infrastruktury rowerowej | Ćwiczenia | 10 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| 2800-KIR-ROWER | Studium przypadku – komunikacyjna infrastruktura rowerowa | Zajęcia terenowe | 14 | 3 | Zaliczenie na ocenę |
| 2800-EGZ-ROWER | Egzamin końcowy | - | - | 4 | Egzamin |
| Suma: | | | 76 | 19 | |

Plan studiów obowiązuje od semestru II roku akademickiego 2023/2024.


Dziekan
 dr hab. Marek Kejna, prof. UMK

.....
 (podpis dziekana wydziału)

* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I

** Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych.

*** Zaliczenie bez oceny, zaliczenie na ocenę, egzamin.