

**GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA W PRZEDSIĘBIORSTWACH**

Kierunek studiów: BIZNES I TECHNOLOGIA EKOLOGICZNA

II Stopień, I rok

Rok akademicki 2019/20

**Wykład:** **15 godz., poniedziałek godz. 12:15-13:30, s. C309**

**Odpowiedzialny za wykład:** dr inż. Ewelina Grabowska-Musiał (EGM)

**Wykładowcy:** dr inż. Ewelina Grabowska-Musiał (EGM)

|  |  |
| --- | --- |
| **DATA** | **TEMAT** |
| 05.10  (EGM) | Zasady gospodarowania wodami. Pobór wody powierzchniowej i podziemnej do celów przemysłowych. |
| 12.10  (EGM) | Gospodarka wodno ściekowa w przedsiębiorstwach – woda i ścieki w przemyśle. Ochrona wód przed zanieczyszczeniami. |
| 19.10  (EGM) | Wprowadzanie ścieków przemysłowych, wód opadowych do wód, ziemi lub zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych. Pozwolenia wodnoprawne. Operat wodnoprawny |
| 26.10  (EGM) | Systemy (modele) gospodarki wodno – ściekowej. Procesy jednostkowe oczyszczania ścieków |
| 09.11  (EGM) | Oczyszczanie ścieków przemysłowych – studium przypadku – prezentacje studenckie |
| 16.11  (EGM) | Oczyszczanie ścieków przemysłowych – studium przypadku – prezentacje studenckie |
| 23.11  (EGM) | **Kolokwium** |

**Literatura**:

1. Kazimierz Kuciński (praca zbiorowa), Strategie Przedsiębiorstw Wobec Wymogów Zrównoważonego Rozwoju, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warszawa 2009
2. Gospodarka wodno ściekowa w zakładach przemysłowych, (praca zbiorowa), Arkady, Warszawa, 1973