**NANOCZĄSTKI W MEDYCYNIE, KOSMETOLOGII, BIOTECHNOLOGII I OCHRONIE ŚRODOWISKA**

Kierunek studiów: CHEMIA

Rok akademicki: 2019/2020, I st. III sem.

**Wykład:** **15 godz., 16:00-17:30 czwartek, sala D1**

**Odpowiedzialny za wykład:** prof. dr hab. inż. Adriana Zaleska-Medynska (G202)

**Wykładowcy:** dr inż. Beata Bajorowicz (BB); dr inż. Anna Malankowska (AM); prof. dr hab. inż. Adriana Zaleska-Medynska (AZM)

|  |  |
| --- | --- |
| Data | Temat |
| 10.10 (AZM) | Wprowadzenie do nanotechnologii |
| 24.10 (AZM) | Klasyfikacja nanomateriałów. Charakterystyka najważniejszych grup nanomateriałów. Właściwości i metody wytwarzania nanocząstek metalicznych |
| 7.11 (AZM) | Właściwości oraz metody wytwarzania nanomateriałów węglowych  |
| 14.11 (AM) | Właściwości fotokatalityczne i metody wytwarzania nanomateriałów i nanocząstek półprzewodnikowych |
| 21.11 (AM) | Nanocząstki stosowane w ochronie środowiska  |
| 28.11 (BB) | Nanocząstki stosowane w medycynie i biotechnologii |
| 5.11 (BB) | Nanocząstki stosowane w kosmetologii. Teleturniej |
| **19.12 (AZM)** | Zaliczenie |