**Semestr II letni**

| | 26.02.2021 | | | | 05.03.2021 | | | | 12.03.2021 | | | | 19.03.2021 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.00-8.45 | Zapznanie z bieżącymi zasadami aplikowania i pozyskiwania środków na finansowanie projektów badawczych gr. 1 (5 h) | | Zapznanie z bieżącymi zasadami aplikowania i pozyskiwania środków na finansowanie projektów badawczych gr. 2 (5 h) | | Zapznanie z bieżącymi zasadami aplikowania i pozyskiwania środków na finansowanie projektów badawczych gr. 1 (5 h) | | Zapznanie z bieżącymi zasadami aplikowania i pozyskiwania środków na finansowanie projektów badawczych gr. 2 (5 h) | | Zapznanie z bieżącymi zasadami aplikowania i pozyskiwania środków na finansowanie projektów badawczych gr. 1 (5 h) | | Zapznanie z bieżącymi zasadami aplikowania i pozyskiwania środków na finansowanie projektów badawczych gr. 2 (5 h) | | Upowszechnianie wyników badań naukowych. gr. I (2 h) | Upowszechnianie wyników badań naukowych. gr. II (2 h) |
| 8.45-9.30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.45 - 10.30 | | | | | | | | | | | | | Podstawy dydaktyki medycznej gr. I (2 h) | Podstawy dydaktyki medycznej gr. II (2 h) |
| 10.30 - 11.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.20 - 12.05 | | | | | | | | | | | | | j. angielski gr. 1 (5 h) | |
| 12.35 - 13.20 | Metody komp. wsp. analizy **seminarium gr A,B** (2h) | | j. angielski **gr. 1** (2 h) | | | | j. angielski **gr. 2** (2 h) | | j. angielski **gr. 1** (2 h) | | | | | |
| 13.20 - 14.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.20 - 15.05 | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr A** (3h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr B** (3h) | Metody komp. wsp. analizy **seminarium gr. C,D** (2h) | | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr. A** (5h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr.B** (5h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr. C** (5h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr. D** (5h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr. A** (5h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr.B** (5h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr. C** (5h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr. D** (5h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr. A** (4h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr.B** (4h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr. C** (4h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr. D** (4h) |
| 15.10 - 15.55 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.05 - 16.50 | | | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr C** (3h) | Metody komp. wsp. analizy ćw. **gr D** (3h) | | | | | | | | | | |
| 17.00 - 17.45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.45 - 18.30 | | | | | | | | | | | | | | |

| | 26.03.2021 | | 9.04.2021 | | 16.04.2021 | | 23.04.2021 | | 30.04.2021 | 7.05.2021 | 14.05.2021 | | 21.05.2021 | 28.05.2021 | 11.06.2021 | 18.06.2021 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.00-8.45 | | | Upowszechnianie wyników badań naukowych. gr. I (4 h) | | | Upowszechnianie wyników badań naukowych. gr. II (4 h) | | | Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania, zakresem badań, metodologią, aparaturą oraz sposobem finansowania uczelnianych i pozauczelnianych nowoczesnych ośrodków badawczych. **cały rok - wykład 9.00-9.45 (1h), cały rok - seminarium 9.45 13.30 (5h)** Ośrodek Genomiki Medycznej - OMICRON ul. Kopernika 7c, 31-034 Kraków **Dr Paweł Wołkow (koordynator dr hab A. Chmielarczyk)** | Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania, zakresem badań, metodologią, aparaturą oraz sposobem finansowania uczelnianych i pozauczelnianych nowoczesnych ośrodków badawczych - **cały rok - wykład 9.00-9.45 (1h), seminarium 9.45-13.30 (5h),** Ośrodek Medycyny Eksperymentalnej i innowacyjnej ul. Rędzina 1C, 30-248 Kraków **Dr hab. n. wet. Zbigniew Arent** | Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania, zakresem badań, metodologią, aparaturą oraz sposobem finansowania uczelnianych i pozauczelnianych nowoczesnych ośrodków badawczych **cały rok - wykład 9.00-9.45 (1h), seminarium 9.45-13.30 (5h),** Małopolskie Centrum Biotechnologii ul. Gronostajowa 7A, 30-387 Kraków **Dr Sebastian Glatt (koordynator dr hab A. Chmielarczyk)** | | Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania, zakresem badań, metodologią, aparaturą oraz sposobem finansowania uczelnianych, i pozauczelnianych nowoczesnych ośrodków badawczych. **cały rok - wykład 9.00-10.30 (2h), cały rok-seminarium 10.30-13.30 (4h)** Jagiellonian Centre for Experimental Therapeutics (JCET) ul. Bobrzyńskiego 14 30-348 Kraków **Prof. dr hab. Stefan Chlopicki (koordynator dr hab A.** | Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania, zakresem badań, metodologią, aparaturą oraz sposobem finansowania uczelnianych i pozauczelnianych nowoczesnych ośrodków badawczych - **cały rok - wykład 9.00-9.45 (1h), cały rok - seminarium 9.45-13.30 (5h),** Zakład Bioinformatyki i Telemedycyny ul. Kopernika 7E, 31-034 Kraków **Dr hab. Monika Piwowar (koordynator dr hab A. Chmielarczyk)** | | | 8.00-8.45 |
| 8.45-9.30 | Upowszechnianie wyników badań naukowych od 9.30 do 11.00 gr. I (2 h) | Upowszechnianie wyników badań naukowych. **gr. II** (2 h) od 9.30 do 11.00 | | | Upowszechnianie wyników badań naukowych. **gr. I** (3 h) | | | | | | | | | | | | 8.45-9.30 |
| 9.45 - 10.30 | Podstawy dydaktyki medycznej gr. I (2 h) | Podstawy dydaktyki medycznej gr. II (2 h) | Podstawy dydaktyki medycznej **gr. I** (2 h) | Podstawy dydaktyki medycznej **gr. II** (2 h) | Podstawy dydaktyki medycznej **gr. I** (2 h) | Podstawy dydaktyki medycznej **gr. II** (2 h) | Podstawy dydaktyki medycznej **gr. I** (2 h) | Podstawy dydaktyki medycznej **gr. II** (2 h) | | | | | | | | | 9.45 - 10.30 |
| 10.30 - 11.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.30 - 11.15 |
| 11.20 - 12.05 | j. angielski **gr. 1** (2 h) | | | j. angielski **gr. 2** (2 h) | | j. angielski **gr. 2** (2 h) | j. angielski **gr. 1** (2 h) | | | | | | | | | | 11.20 - 12.05 |
| 12.35 - 13.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.35 - 13.20 |
| 13.20 - 14.05 | j. angielski **gr. 2** (2 h) | Metody komp. wsp. analizy **seminarium gr. C,D** (2h) | Metody komp. wsp. analizy **seminarium gr A,B** (2h) | j. angielski **gr. 1** (2 h) | Metody komp. wsp. analizy **seminarium gr A,B** (2h) | j. angielski **gr. 1** (2 h) | j. angielski **gr.2** (2 h) | | j. angielski gr. 2 (3 h) | | Upowszechnianie wyników badań naukowych. **gr. I** (4 h) od 15.30 do 18.30 | Upowszechnianie wyników badań naukowych. **gr. II** (4 h) od 15.30 do 18.30 | | | | | 13.20 - 14.05 |
| 14.20 - 15.05 | | Metody komp. wsp. analizy **seminarium gr A,B** (2h) | Metody komp. wsp. analizy **seminarium gr. C,D** (2h) | | Metody komp. wsp. analizy **seminarium gr. C,D** (2h) | | | | | | | | | | | | 14.20 - 15.05 |
| 15.10 - 15.55 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.10 - 15.55 |
| 16.05 - 16.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 16.05 - 16.50 |
| 17.00 - 17.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | 17.00 - 17.45 |
| 17.45 - 18.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 17.45 - 18.30 |

**Indywidualne warsztaty z promotorem 15 h seminarium w semestrze II (w czasie i miejscu wyznaczonym przez promotora)**

**Przedmioty prowadzone w semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021**

Upowszechnianie wyników badań naukowych. Zasady pisania publikacji i metody ustnych prezentacji. Ochrona własności intelektualnych - część I - podział grup według dyscyplin grupy I, II

Metody komputerowego wspomagania analizy wyników prowadzonych badań (bazy danych). Biostatystyka część I - podział grup według dyscyplin grupy A, B, C D

Zapznanie się z zasadami funkcjonowania, zakresem badań, metodologią, aparaturą oraz sposobem finansowania uczelnianych i pozauczelnianych nowoczesnych ośrodków badawczych.

Medyczny język angielski - prezentacja anglojęzycznych publikacji powiązanych tematycznie z dana dyscypliną oraz indywidualnym planem badawczym - mieszany podział grup 1,2

Indywidualne warsztaty z promotorem.

Zapoznanie z bieżącymi zasadami aplikowania i pozyskiwania środków na finansowanie projektów badawczych. Zapoznanie się ze sposobem zarządzania i prowadzenia projektów badawczych krajowych i międzynarodowych - mieszany podział grup 1,2

Podstawy dydaktyki medycznej szkoły wyższej. Skuteczne metody nauczania w naukach medycznych, naukach farmaceutycznych i naukach o zdrowiu - podział grup według dyscyplin grupy I, II