**UWAGA! PLAN ZAJĘĆ AKTUALNY NA DZIEŃ 15.09.2020r. PO TYM TERMINIE I KAŻDORAZOWO PRZED ROZPOCZĘCIEM ZAJĘĆ PROSZĘ SPRAWDZAĆ ZMIANY TERMINÓW oraz SAL W WISUSie!!!**

**Plan zajęć dla kierunku studiów Optometria specjalność Optyka okularowa - studia I stopnia**

**rok I – 2020/2021**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | poniedziałek | wtorek | środa | czwartek | piątek |
| 01.10.-02.10. |  |  |  |  |  |
| 05.10.-09.10. |  |  |  |  |  |
| 12.10.-16.10. |  |  |  |  |  |
| 19.10.-23.10. |  |  |  |  |  |
| 26.10.-30.10. |  |  |  |  |  |
| 02.11.-06.11. | 11:00-13:45 Higiena (wykł.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:00-9:30 Podstawy fizyki ogólnej (wykł.) | 10:15-11:45 Chemia w optometrii (wykł.)  17:30-19.00 Podstawy fizyki ogólnej (wykł.) | 9:45-12:00 Chemia w optometrii (ćw. gr. 1B, 2B, 3B) |
| 09.11.-13.11. | 11:00-13:45 Higiena (wykł)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne |  | 10:15-11:45 Chemia w optometrii (wykł.)  12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.)  17:30-19.00 Podstawy fizyki ogólnej (wykł.) | 9:45-12:00 Chemia w optometrii (ćw. gr. 1B, 2B, 3B)  12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia ((ćw. gr. 1A, 2A) |
| 16.11.-20.11. | 11:00-13:45 Higiena (wykł.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:00-9.30 Podstawy fizyki ogólnej (wykł.)  10:30-12:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  13:00-15:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) | 10:15-11:45 Chemia w optometrii (wykł.)  12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.)  17:30-19.00 Podstawy fizyki ogólnej (wykł.) | 9:45-12:00 Chemia w optometrii (ćw. gr. 1B, 2B, 3B)  12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 23.11.-27.11. | 11:00-13:45 Higiena (wykł.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:00-9.30 Podstawy fizyki ogólnej (wykł.)  10:30-12:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  13:00-15:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) | 10:15-11:45 Chemia w optometrii (wykł.)  12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.)  17:30-19.00 Podstawy fizyki ogólnej (wykł.) | 9:45-12:00 Chemia w optometrii (ćw. gr. 1B, 2B, 3B)  12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 30.11.-04.12. | 11:00-13:45 Higiena (wykł.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:00-8.45 Podstawy fizyki ogólnej (wykł.)  10:30-12:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  13:00-15:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) | 10:15-11:45 Chemia w optometrii (wykł.)  12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.) | 9:45-12:00 Chemia w optometrii (ćw. gr. 1B, 2B, 3B)  12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 07.12.-11.12. | 11:00-13:45 Higiena (wykł.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | **8:30-10:00** Optyka geometryczna (wykł.)  10:30-12:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  13:00-15:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) | 10:15-11:45 Chemia w optometrii (wykł.)  12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.) | 12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 14.12.-18.12. | 11:00-13:45 Higiena (wykł.) | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:30-10:00 Optyka geometryczna (wykł**.) s. 109, coll. Chemicum**  10:30-12:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  13:00-15:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) | 9:45-12:00 Chemia w optometrii (wykł.) | 12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 20.12.-25.12. |  |  |  |  |  |
| 28.12.-01.01. |  |  |  |  |  |
| 04.01.-08.01. | 11:00-14.15 Higiena (wykł.) | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne |  | 12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.) | 12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 11.01.-15.01. | 11:00-13:45 Higiena (sem.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (wykł.)  11:30-13:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  14:00-16:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) | 12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.) | 12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 18.01.-22.01. | 11:30-13:45 Higiena (sem.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (wykł.)  11:30-13:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  14:00-16:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) | 12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.) | 12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 25.01.-29.01. | 11:30-13:45 Higiena (sem.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:30-10:00 Optyka geometryczna (wykł.)  10:30-12:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  13:00-15:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) | 12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.) | 12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14:00-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 01.02.-05.02. | 11:30-13:45 Higiena (sem.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:45 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:45-11:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:30-10:00 Optyka geometryczna (wykł.)  10:30-12:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  13:00-15:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) | 12:15-13:45 Elementy matematyki (wykł.) | 12:30-14:45 Histologia (wykł.)  14:45-16:15 Histologia (sem) |
| 08.02.-12.02. | 11:30-13:45 Higiena (sem.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:00-9:30 Podstawy informatyki (ćw. gr. 1A)  9:30-11:00 Podstawy informatyki (ćw. gr. 2A)  13.00-14.30 wychowanie fizyczne | 8:30-9.15 Optyka geometryczna (wykł.)  10:30-12:45 Elementy matematyki ćw. gr. 1A)  13:00-15:15 Elementy matematyki (ćw. gr. 2A) |  | 12:30-14:00 Histologia (wykł.)  14.00-14:45 Histologia (sem)  14:45-16:15 Histologia (ćw. gr. 1A, 2A) |
| 15.02.-19.02. |  |  |  |  |  |
| 22.02.-26.02. | 9.00-10:30 Wstęp do technologii optycznej (wykł.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  s. 125 lub 126 coll. chemicum  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  14:30-15:15 Biologia (sem. 1**)**  17.30-19.00 wychowanie fizyczne |  | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  14:00-15:30 Biologia (sem. 2)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 10.15-12.30 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B) |
| 01.03-05.03. | 9.00-10:30 Wstęp do technologii optycznej (wykł.)  10.45-13.45 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 1B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  14:30-16:00 Biologia (wykład 1)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 2B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  14:00-15:30 Biologia (sem. 3)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 10.15-12.30 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B) |
| 08.03.-12.03. | 9.00-10:30 Wstęp do technologii optycznej (wykł.)  10.45-13.45 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 3B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  14:30-16:00 Biologia (sem. 4)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 1B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  14:00-15:30 Biologia (sem. 5)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 10.15-12.30 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B)  13:00 – 15:15 Optyka geometryczna (1B)  15.45-18.00 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B) |
| 15.03.-19.03. | 9.00-10:30 Wstęp do technologii optycznej (wykł.)  10.45-13.45 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 2B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  14:30-16:00 Biologia (wykład 2)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 3B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  14:00-15:30 Biologia (TEST - 1)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 10.15-12.30 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B) |
| 22.03.-26.03. | 9.00-10:30 Wstęp do technologii optycznej (wykł.)  10.45-13.45 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 1B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  14:30-16:00 Biologia (sem. 6)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 2B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  14:00-15:30 Biologia (sem. 7)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 10.15-12.30 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B)  13:00 – 15:15 Optyka geometryczna (1B)  15.45-18.00 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B) |
| 29.03.-02.04. | 9.00-10:30 Wstęp do technologii optycznej (wykł.)  10.45-13.45 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 3B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9:00-10:30 Biologia (wykład 3)  11:00-12:30 Biologia (sem. 8) |  |  |
| 05.04.-09.04. |  |  |  | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 9.30-11.00 Biologia (TEST-2)  11.30-13.45 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B) |
| 12.04.-16.04. | 9.00-11.15 Wstęp do technologii optycznej (wykł.)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9:00-10:30 Biologia (sem 9) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 8.00-9.30 Biologia (sem. 10)  10.15-12.30 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B)  13:00 – 15:15 Optyka geometryczna (1B)  15.45-18.00 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B) |
| 19.04.-23.04. | 8:00-9:30 Biologia (sem. 11)  10:45-13:45 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 1B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9:00-10:30 Biologia (wykład 4)  11.15-13.30Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B) |
| 26.04.-30.04. | 8:00-9:30 Biologia (**TEST - 3**)  10:45-13:45 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 2B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 3B)  13.00-14.30 Biologia (sem. 12) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  12.30-14.45 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) |  |
| 03.05.-07.05. |  | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 1B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 1B, 2B)  12.30-14.45 Podstawy fizyki ogólnej (ćw. gr. 3B)  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 9:30-11:00 Biologia (wykład 5)  13:00 – 15:15 Optyka geometryczna (1B)  15.45-18.00 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B) |
| 10.05.-14.05. | 8:00-9:30 Biologia (sem. 13)  10:45-13:45 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 2B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 8:30-10:45 Optyka geometryczna (ćw. gr. 1B)  11:15-13:30 Optyka geometryczna (ćw. gr. 2B, 3B)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 8:00-9:30 Biologia (sem. 13)  10.00-11:30 Biologia (wykład 6) |  |  |
| 17.05.-21.05. | 8:00-9:30 Biologia (**TEST - 4**)  10:45-13:45 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 3B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 11.15-13.30 Optyka geometryczna (ZAL)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9:00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 1B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podst.fiz.ogólnej ZALICZENIE 1  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 9:30-11:00 Biologia (wykład 7) |
| 24.05.-28.05. | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 2B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 11.15-13.30 Optyka geometryczna (ZAL)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 3B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej **ZALICZENIE 2**  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) | 9:30-**10:15** Biologia (**wykład TEST – ZALICZENIE**) |
| 31.05.-04.06. | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 1B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 11.15-13.30 Optyka geometryczna (EGZ)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 2B) |  |  |
| 07.06.-11.06. | 9.00-12.00 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 3B)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 9.00-11.15 Optyka geometryczna (EGZ)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-10.30 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 1B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej **EGZAMIN**  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) |  |
| 14.06.-18.06. | 9.00-10.30 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 2)  14.00-15.30 Jęz. Ang. | 9.00-11.15 Optyka geometryczna (EGZ)  17.30-19.00 wychowanie fizyczne | 9.00-10.30 Wstęp do technologii optycznej (ćw. gr. 3B) | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej **EGZAMIN 1**  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) |  |
| 21.06.-25.06. | 14.00-15.30 Jęz. Ang. | 17.30-19.00 wychowanie fizyczne |  | 8:00-9:30 Anatomia (wykł.)  10.00-12.15 Podstawy fizyki ogólnej **EGZAMIN 2**  17.00-18.30 Anatomia (ćw. gr. 1A, 2A) |  |
| 28.06-30.06 | 14.00-15.30 Jęz. Ang. |  |  |  |  |

**Dni wolne:** 02.10.2020r. – Dzień Rektorski; 01.11.2020r. Święto Zmarłych.; przerwa świąteczna: 21.12-03.01.2021r., 06.01.2021r. – Święto Trzech Króli; przerwa semestralna; 15–21.02.2021r. ;

przerwa świąteczna: 01.04-07.04.2021 r.; 01.05 i 03.05.2019r.; 13.05.2021 r. Dzień Kultury Fizycznej; 03.06.2021r. – Boże Ciało; 04.06.2021 – Dzień Rektorski

1. Anatomia: W – s. Hoyera, ćw – sale ćw Kat. i Zakł. Anatomii, Coll. Anatomicum
2. Biologia: W, S – sala prof. Kasprzaka, Coll. Maius
3. Elementy matematyki: W, ćw – sale Bazy Dydaktycznej
4. Higiena: W –sale Bazy Dydakt., s. 1, S – s. 105 DS. Medyk
5. Histologia: W - Coll. Chmiela, s. 105, S– sala ćw Kat. Histologii i Embriologii, Coll. Anatomicum; ćw –sale ćw Kat.H. i E. (pracownia..)
6. Optyka geometr.: W – Coll. Chmiela, s. 109, ćw – Coll. Chemicum, s. **125, 126**
7. Chemia w optometrii: W – sale Bazy Dydakt., ćw – 3039 CBM
8. Podst. fizyki ogólnej: W – Coll. Chmiela, s. 109, ćw – Coll. Chemicum, sale ćw Zakł. Biofizyki (125, 126, 141, 142)
9. Podstawy informatyki: ćw – Coll. Wrzoska ul. Rokietnicka 4, sala 1.10
10. Wstęp do technologii optycznej: W- sale Bazy Dydakt., ćw – s. B231