

**Studia doktoranckie IF, rok akademicki 2019/2020.**  
**II rok – Harmonogram.**

| Semestr zimowy                    |               |                                                                                         |            |                                                                                       |          |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Data                              | Godzina       | Przedmiot                                                                               | sala/<br>* | Prowadzący                                                                            | Uwagi    |
| <i>Środa</i>                      |               | Modelowanie procesów fizycznych (w) (15 godz.)                                          | 407N       | prof. W. Mituszew<br>(w ramach seminarium MSLab)                                      |          |
| <i>Czwartek</i>                   | 15:30-        | Dydaktyka szkoły wyższej (15 godz.)                                                     | 114        | dr M Sajka<br>(w terminach 17.X, 14.XI, 21.XI, 28.XI, 5.XII.2019)                     | z IM     |
| <i>Piątek.</i><br>Semestr zimowy. | 8:15 - 9:45   | Wykład specjalistyczny I (kiedy nie ma seminarium)                                      | 514        | prof. UP D. Sitko<br>(od 4.X. 2019 do 24.I.2020)                                      |          |
|                                   | 10:00 - 11:00 | Regularne seminarium Instytutowe oraz dodatkowe seminarium lub zebranie SD              | 514        | prof. UP K. Nhu-Tarnawska                                                             |          |
|                                   | 10:00 - 11:30 | Prawne aspekty ochrony własności intelektualnej (w) (5 godz.) (kiedy nie ma seminarium) | 514        | prof. UP B. Pokrzywka<br>(w terminach 4.X, 18.X, 25.X.2019)                           |          |
|                                   |               | Pracownia doktorancka II (ćw.) (10 godz.) (kiedy nie ma seminarium)                     | *          | Prof. UP K. Nhu-Tarnawska<br>(w terminach: 15.XI, 22.XI, 29.XI.2019, 17.I, 24.I.2020) |          |
|                                   | 11:30 - 13:00 | Wykład specjalistyczny II (w) (15 godz.)                                                | 514        | Seminarium na WFIS-AGH (piątek, 12:15-13:15) (lub na ACMiN, czwartek 14:00-15:00)     |          |
|                                   | 13:30 - 15:00 | Konsultacje indywidualne (20 godz.)                                                     | *          | Prof. UP K. Nhu-Tarnawska<br>Prof. R. Radwański                                       | 10<br>10 |

| Semestr letni                    |               |                                                                            |            |                                                                                                                                                                               |          |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Data                             | Godzina       | Przedmiot                                                                  | sala/<br>* | Prowadzący                                                                                                                                                                    | Uwagi    |
| <i>Piątek.</i><br>Semestr letni. | 8:00 - 9:45   | Zagadnienia fizyki współczesnej (w) (30 godz.) (kiedy nie ma seminarium)   | 514        | prof. R. Radwański<br>(8:00-9:00, w terminach 6.III, 3.IV, 8.V, 5.VI.2020)                                                                                                    |          |
|                                  | 10:00 - 11:00 | Regularne seminarium Instytutowe oraz dodatkowe seminarium lub zebranie SD | 514        | prof. UP K. Nhu-Tarnawska                                                                                                                                                     |          |
|                                  | 10:00 - 11:30 | Pracownia doktorancka II (ćw) (20 godz.) (kiedy nie ma seminarium)         | 514        | prof. UP K. Nhu-Tarnawska<br>(w terminach 27.II, 13.III, 20.III, 27.III, 17.IV.2020)<br>prof. dr hab. Ryszard Radwański<br>(w terminach 24.IV, 22.V, 29.V, 12.VI, 19.VI.2020) | 10<br>10 |
|                                  | 11:30 - 13:00 | Zaawansowana Mechanika kwantowa (w) (30 godz.)                             | 514        | Prof. UP T. Dobrowolski                                                                                                                                                       |          |
|                                  | 13:30 - 15:00 | Zaawansowana Mechanika kwantowa (ćw) (30 godz.)                            | 514        | Prof. UP T. Dobrowolski                                                                                                                                                       |          |
|                                  | 15:00 - 17:00 | Pracownia doktorancka II (ćw) (10 godz.)                                   | *          | Prof. UP I. Jankowska-Sumara<br>(w terminach: 27.II, 13.III, 20.III, 27.III.2020)                                                                                             |          |
|                                  | 15:00 – 17:00 | Konsultacje indywidualne (10 godz.)                                        | *          | Prof. UP I. Jankowska-Sumara<br>prof. UP D. Sitko<br>(w terminach 17.IV, 24.IV, 22.V, 29.V, 12.VI, 19.VI.2020)                                                                | 5<br>5   |

**Zajęcia fakultatywne:**

Seminarium doktorskie zewnętrzne (10 godzin) zlecane jest przez opiekunów naukowych doktorantów (zaliczenia wpisują opiekunowie).

\*: sala wskazana przez prowadzącego.