

05.11.2018

| kierunek <b>FIZYKA TECHNICZNA</b> r.ak.2018/19 semestr zimowy |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  |       |
|---|--|-----|----------|-----|---|---------------|---------------------------|-------------------|-------|-------|--|-------|
| Godziny   | ROK I  |     |          |     | ROK II  | ROK III       | ROK IV                    | FT 2 st. / 2 sem. | Godz. |       |  |       |
|   | GRUPA 11   |     | GRUPA 12 |     | GRUPA 21  | GRUPA 31 / MK | GRUPA 41 /TM              | GRUPA 11/MK       |       |       |  |       |
|   | 11a  | 11b | 12a      | 12b |   |               | Semestr dyplomowy         |                   |       |       |  |       |
| 7.30  |  |     |          |     |   |               | Zajęcia trwają 10 tygodni |                   | 7.30  |       |  |       |
| 8.00  |  |     |          |     |   |               |                           |                   | 8.00  |       |  |       |
| 8.30  | 8.15<br>Opracowanie danych dośw.<br>dr J.Kurzyk<br>w. IF s.204 (5tyg)<br>lab.komp. IF s.205 (5tyg) /12b          |     |          |     |   |               |                           |                   |       | 8.30  |  |       |
| 9.00  |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 9.00  |
| 9.30  |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 9.30  |
| 10.00   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 10.00 |
| 10.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   | 10.30 |       |  |       |
| 11.00   | 10.45<br>Podstawy fizyki<br>dr inż.M.Duraj<br>wykład<br>IF s.F204  |     |          |     | 10.45 Prog.obiekt.<br>IF w.F205<br>dr J.Kurzyk                        |               |                           |                   |       | 11.00 |  |       |
| 11.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 11.30 |
| 12.00   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 12.00 |
| 12.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 12.30 |
| 13.00   | 13.00<br>Podstawy fizyki<br>dr inż.M.Duraj<br>ćw<br>IF s.F203  |     |          |     | 11.45<br>Prog.obiekt.<br>IF lab.F205<br>dr J.Kurzyk                   |               |                           |                   |       | 13.00 |  |       |
| 13.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 13.30 |
| 14.00   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 14.00 |
| 14.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 14.30 |
| 15.00   | 15.00 Technologia inform.<br>IF s.F101 wykład (10 tyg.)<br>IF s.F205 lab.komp.(5 tyg.)<br>dr inż. P.Karbowniczek |     |          |     | 14.15<br>Metody mat. fizyki<br>w. s.F204<br>prof. dr hab.<br>W.Wójcik |               |                           |                   |       | 15.00 |  |       |
| 15.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 15.30 |
| 16.00   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 16.00 |
| 16.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 16.30 |
| 17.00   | 17.30<br>Ekonomia<br>wykład<br>dr O.Ivashchuk<br>IF s.F204   |     |          |     | 16.00<br>Metody mat. fizyki<br>ćw. s.F204<br>prof.dr hab.<br>W.Wójcik |               |                           |                   |       | 17.00 |  |       |
| 17.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 17.30 |
| 18.00   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 18.00 |
| 18.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   |       |       |  | 18.30 |
| 19.00   |  |     |          |     |   |               |                           |                   | 19.00 |       |  |       |
| 19.30   | Laboratorium z fizyki gr.11,12 - II poł.semestru   |     |          |     |   |               |                           |                   | 19.30 |       |  |       |
|   | Termin do uzgodnienia  |     |          |     |   |               |                           |                   | 19.30 |       |  |       |
| 20.00   |  |     |          |     |   |               |                           |                   | 20.00 |       |  |       |
| 20.30   |  |     |          |     |   |               |                           |                   | 20.30 |       |  |       |
| 21.00   |  |     |          |     |   |               |                           |                   | 21.00 |       |  |       |

PONIEDZIAŁEK

PONIEDZIAŁEK

| Godziny | ROK I                     |                           |                           |     | ROK II                           | ROK III  | ROK IV            | FT 2 st. / 2 sem.                   | Godz. |
|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|----------------------------------|--|-------------------|-------------------------------------|-------|
|         | GRUPA 11                  |                           | GRUPA 12                  |     | GRUPA 21                         | GRUPA 31 / MK                                    | GRUPA 41 /TM      | GRUPA 11/MK                         |       |
|         | 11a                       | 11b                       | 12a                       | 12b |                                  |  | Semestr dyplomowy |                                     |       |
| 7.30    |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 7.30  |
| 8.00    |                           |                           | 7.45<br>gr.12a            |     |                                  |  |                   |                                     | 8.00  |
| 8.30    |                           |                           | Oprac.<br>danych<br>dośw. |     | 8.15<br>Drgania i fale<br>wykład |  |                   | 8.15 Metody oblicz.<br>wykł. s.F205 | 8.30  |
| 9.00    |                           |                           | lab.komp.                 |     | IF s.F204                        |  |                   | dr hab.Ł.Brątek                     | 9.00  |
| 9.30    |                           |                           | JK (5 tyg.)<br>IF s.F108  |     | dr hab.J.Jałocha                 |  |                   |                                     | 9.30  |
| 10.00   |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   | 9.15 Metody oblicz.<br>lab.komp.    | 10.00 |
| 10.30   |                           |                           |                           |     | 10.00<br>Drgania i fale<br>ćw    |  |                   | S. F205                             | 10.30 |
| 11.00   |                           |                           | 10.15<br>gr.12a           |     | IF s.F204                        |  |                   | dr hab.Ł.Brątek                     | 11.00 |
| 11.30   |                           |                           | Wstęp<br>do<br>program.   |     | dr hab. J.Jałocha                |  |                   |                                     | 11.00 |
| 12.00   |                           |                           | lab.kom.<br>A.Sz.         |     |                                  |  |                   | 11.00<br>Optyka współcz.<br>ćw.     | 11.30 |
| 12.30   |                           |                           | IF s.108                  |     |                                  |  |                   | IF s.F110                           | 12.00 |
| 13.00   | 12.45<br>gr.11a           | 12.45<br>gr.11b           |                           |     |                                  | 12.00<br>Fiz. statys.i termod.<br>w . IF s.F204  |                   | dr R. Gębarowski                    | 12.30 |
| 13.30   | Wstęp<br>do<br>program.   | Oprac.<br>danych<br>dośw. |                           |     |                                  | prof. dr hab.W.Wójcik                            |                   | 12.45<br>Optyka współcz.<br>wykład  | 13.00 |
| 14.00   | lab.kom.<br>A.Sz.         | lab.komp.<br>JK (5 tyg.)  |                           |     |                                  |  |                   | IF s.F110                           | 13.30 |
| 14.30   | IF s.F108                 | IF s.F205                 |                           |     |                                  |  |                   | dr R. Gębarowski                    | 14.00 |
| 15.00   |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 14.30 |
| 15.30   | 15.15<br>gr.11a           | 15.15<br>gr.11b           |                           |     |                                  | 14.30<br>Fiz. statys.i termod.<br>ćw . IF s.F204 |                   | 14.30 Wybr.zag.fiz.<br>IF s.F110 RG | 14.30 |
| 16.00   | Oprac.<br>danych<br>dośw. | Wstęp<br>do<br>program.   |                           |     |                                  | dr hab. S.Kubis                                  |                   |                                     | 15.00 |
| 16.30   | lab.komp.<br>JK (5 tyg.)  | lab.kom.<br>A.Sz.         |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 15.30 |
| 17.00   | IF s.F205                 | IF s.F108                 |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 16.00 |
| 17.30   |                           |                           |                           |     |                                  | 16.15<br>J.niemiecki<br>SJO s.128<br>mgr D.Guzik |                   |                                     | 16.30 |
| 18.00   |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 17.00 |
| 18.30   |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 17.30 |
| 19.00   |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 18.00 |
| 19.30   |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 18.30 |
| 20.00   |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 19.00 |
| 20.30   |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 19.30 |
| 21.00   |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 20.00 |
|         |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 20.30 |
|         |                           |                           |                           |     |                                  |  |                   |                                     | 21.00 |

WTOREK

WTOREK

| Godziny | ROK I                     |     |          |     | ROK II                 | ROK III              | ROK IV            | FT 2 st. / 2 sem.  | Godz. |
|---------|---------------------------|-----|----------|-----|------------------------|----------------------|-------------------|--|-------|
|         | GRUPA 11                  |     | GRUPA 12 |     | GRUPA 21               | GRUPA 31 / MK        | GRUPA 41 /TM      | GRUPA 11/MK  |       |
|         | 11a                       | 11b | 12a      | 12b |                        |                      | Semestr dyplomowy |  |       |
| 7.30    | 7.30                      |     |          |     | 7.30 (5 tyg.)          |                      |                   |  | 7.30  |
| 8.00    | Wstęp do fizyki mat.      |     |          |     | Projekt. ukł. molekul. |                      |                   | 8.00 - 10.15 P.wybieralny<br>Nanoinżynieria<br>cienkich<br>w/proj. IF s.F203<br>dr hab.M.Marszałek, prof.<br>IFJ | 8.00  |
| 8.30    | IF s.F204                 |     |          |     | IF lab. s.F108         |                      |                   |  | 8.30  |
|         | prof. dr hab. P.Zieliński |     |          |     | dr hab. E.Gondek       |                      |                   |  | 9.00  |
| 9.00    |                           |     |          |     | 8.15 (10 tyg)          |                      |                   |  | 9.30  |
| 9.30    | 9.15                      |     |          |     | Fiz.podst. elektr.     |                      |                   |  | 10.00 |
| 10.00   | J.ang. B2                 |     |          |     | IF Lab. S.F016         |                      |                   |  | 10.30 |
| 10.30   | mgr Z.Malecka             |     |          |     | RD, JKop               |                      |                   | rezervacja terminu   | 11.00 |
| 11.00   | ćw.F202                   |     |          |     | 10.15                  |                      |                   | 10.30  | 11.30 |
| 11.30   |                           |     |          |     | Fiz. podst.            |                      |                   | Ewolucja gwiazd  | 12.00 |
| 12.00   | 11.00                     |     |          |     | elektroniki wykł.      | 11.00 FT III         |                   | wykład   | 12.30 |
|         | Wstęp do programowania    |     |          |     | IF s.F108              | J. angielski B2      |                   | dr hab.J.Jałocha   | 13.00 |
|         | s.F204                    |     |          |     | dr inż.R.Duraj         | Ćw. S.F202           |                   | IF s.F205  | 13.30 |
|         | dr A.Szmagliński          |     |          |     |                        | mgr Z.Malecka        |                   |  | 14.00 |
| 12.30   |                           |     |          |     |                        |                      |                   |  | 14.30 |
| 13.00   |                           |     |          |     | 12.45 FT II + NN II    |                      |                   |  | 15.00 |
| 13.30   |                           |     |          |     | J. angielski B2        |                      |                   |  | 15.30 |
| 14.00   |                           |     | 13.45    |     | Ćw. F202               |                      |                   |  | 16.00 |
| 14.30   |                           |     | gr.12b   |     | mgr Z.Malecka          |                      |                   |  | 16.30 |
| 15.00   |                           |     | Wstęp    |     |                        | 14.30                | 14.30             |  | 17.00 |
| 15.30   |                           |     | do       |     |                        | Pole elektromag.     | Przed.hum.II      |  | 17.30 |
| 16.00   |                           |     | program. |     |                        | wykład               | dr hab. J.Żyra    |  | 18.00 |
| 16.30   |                           |     | lab.kom. |     |                        | dr hab.S.Kubis       | s.F202            |  | 18.30 |
| 17.00   |                           |     | A.Sz.    |     |                        | IF s.101             |                   |  | 19.00 |
| 17.30   |                           |     | IF s.205 |     |                        |                      |                   |  | 19.30 |
| 18.00   |                           |     |          |     | 16.15 ćw. s.F101       |                      |                   |  | 20.00 |
| 18.30   |                           |     |          |     | Pole elektromag.       |                      |                   |  | 20.30 |
| 19.00   |                           |     |          |     | dr hab. S.Kubis        |                      |                   |  | 21.00 |
| 19.30   |                           |     |          |     |                        | 16.15                |                   |  |       |
| 20.00   |                           |     |          |     |                        | Modelow. komp.       |                   |  |       |
| 20.30   |                           |     |          |     |                        | w/lab IF s.205       |                   |  |       |
| 21.00   |                           |     |          |     |                        | dr hab. A.Woszczyzna |                   |  |       |
|         | 18.00 J.niemiecki         |     |          |     |                        |                      |                   |  |       |
|         | SJO                       |     |          |     |                        |                      |                   |  |       |
|         | mgr D.Guzik               |     |          |     |                        |                      |                   |  |       |

ŚRODA

ŚRODA

| Godziny | ROK I   |   |  |     | ROK II  | ROK III  | ROK IV  | FT 2 st. / 2 sem.  | Godz. |
|---------|---|---|--|-----|---|--|---|--|-------|
|         | GRUPA 11  |   | GRUPA 12   |     | GRUPA 21  | GRUPA 31 / MK  | GRUPA 41 /TM  | GRUPA 11/MK  |       |
|         | 11a   | 11b   | 12a  | 12b |   |  | Semestr dyplomowy   |  |       |
| 7.30    |   |   |  |     |   |  | 7.30  |  | 7.30  |
| 8.00    | 8.00<br>Wstęp do fizyki mat. ćw.<br>dr hab.J.Jałocho<br>IF s.F204 |   |  |     | 7.30<br>Projekt. ukł. molek.<br>IF w+ćw. s.F101<br>dr hab. E.Gondek | 7.30 Wstęp do fizyki fazy<br>skon. w<br>IFs.F202<br>dr hab.R.Zach  | 7.30<br>Projektowanie stron<br>www wykł. AN                         |  | 8.00  |
| 8.30    |   |   |  |     |   |  |   | 8.15<br>Alter.źródła ener.<br>IF s.F110 w<br>dr inż.N.Nosidlak                               | 8.30  |
| 9.00    |   |   |  |     | zajęcia od 11 X   |  |   | 8.30<br>Projektowanie stron www<br>lab. AN<br>IF s.F205                                      | 9.00  |
| 9.30    |   |   |  |     | 9.15<br>Wyb.działy mat.stos.<br>w. s.F101<br>dr hab..L.Bratak       | 9.15 Wstęp do fizyki fazy<br>skon. ćw<br>IFs.F202<br>dr hab.R.Zach |   |  | 9.30  |
| 10.00   |   |   |  |     |   |  |   | 10.00<br>Alter.źródła ener.<br>IF s.F110 ćw  | 10.00 |
| 10.30   |   |   |  |     |   |  |   | 10.30  |       |
| 11.00   | 11.00<br>J.ang. C1<br>mgr Z.Malecka<br>ćw. SJO<br>ul. W-ska       | 10.30<br>Wstęp do fizyki mat.<br>ćw.<br>dr hab.J.Jałocho<br>IF s.F204 |  |     | 11.00<br>Wyb.działy mat.stos.<br>ćw. s.F101<br>dr hab..L.Bratak     | 11.00<br>Modelow. komp.<br>w/lab IF s.205<br>dr hab. A.Woszczyzna  | 11.00<br>Wstęp do fiz.cząstek<br>(8 tyg)<br>dr A.Łuszczak<br>s.F206 | 11.00<br>Fiz.fazy skon.II<br>w. IF s.202<br>dr hab.R.Zach                                    | 11.00 |
| 11.30   |   |   |  |     |   |  |   |  | 11.30 |
| 12.00   |   |   |  |     |   |  |   |  | 12.00 |
| 12.30   |   |   |  |     |   |  |   |  | 12.30 |
| 13.00   |   |   | 13.00<br>Podstawy fizyki<br>dr M.Duraj<br>ćw.<br>IF s.F203 |     |   | 12.45<br>Wstęp do fiz.atom.<br>w. s.F110<br>dr inż.N.Nosidlak      | 12.45<br>Seminarium<br>dyplom.<br>s.F206<br>dr hab.S.Kubis          | 13.15<br>Adapt. met.num.lab.<br>s.F205<br>dr hab.L.Bratak                                    | 13.00 |
| 13.30   |   |   |  |     |   |  |   | 13.30  |       |
| 14.00   |   |   |  |     |   |  |   | 14.00  |       |
| 14.30   |   |   |  |     |   | Wstęp do fiz.atom.<br>w. s.F110                                    |   | 14.30  |       |
| 15.00   |   |   |  |     |   |  |   | 15.00  |       |
| 15.30   |   |   |  |     | 15.00 WF<br>kobiety, mężcz.<br>Hala ul.Kamienna 17                  |  |   | Fiz.fazy skon.II<br>ćw. IF s.202<br>RZ   | 15.30 |
| 16.00   |   |   |  |     |   |  |   |  | 16.00 |
| 16.30   |   |   |  |     |   |  |   |  | 16.30 |
| 17.00   |   |   |  |     |   |  |   | 16.45<br>Symulacje komputerowe<br>w fizyce<br>w/ćw<br>IF s.F205<br>dr inż.<br>P.Karbowniczek | 17.00 |
| 17.30   |   |   |  |     |   |  |   |  | 17.30 |
| 18.00   |   |   |  |     |   |  |   |  | 18.00 |
| 18.30   |   |   |  |     |   |  |   |  | 18.30 |
| 19.00   |   |   |  |     |   |  |   |  | 19.00 |
| 19.30   |   |   |  |     |   |  |   | 19.30  |       |
| 20.00   |   |   |  |     |   |  |   | 20.00  |       |
| 20.30   |   |   |  |     |   |  |   | 20.30  |       |
| 21.00   |   |   |  |     |   |  |   | 21.00  |       |

CZWARTEK

CZWARTEK

| Godziny | ROK I    |     |          |     | ROK II   | ROK III   | ROK IV            | FT 2 st. / 2 sem.  | Godz. |
|---------|----------|-----|----------|-----|----------|---|-------------------|--|-------|
|         | GRUPA 11 |     | GRUPA 12 |     | GRUPA 21 | GRUPA 31 / MK   | GRUPA 41 / TM     | GRUPA 11/MK  |       |
|         | 11a      | 11b | 12a      | 12b |          |   |                   |  |       |
| 7.30    |          |     |          |     |          |   | Semestr dyplomowy |  | 7.30  |
| 8.00    |          |     |          |     |          |   |                   |  | 8.00  |
| 8.30    |          |     |          |     |          |   |                   | 8.15<br>FiFiz.dż<br>wykł. IF s.205<br>prof. P.Zieliński                  | 8.30  |
| 9.00    |          |     |          |     |          |   |                   |  | 9.00  |
| 9.30    |          |     |          |     |          |   |                   |  | 9.30  |
| 10.00   |          |     |          |     |          |   |                   | 10.00<br>FiFiz.dż<br>lab.<br>IF s.205<br>dr inż.M.Majka                  | 10.00 |
| 10.30   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 10.30 |
| 11.00   |          |     |          |     |          | 10.45<br>Termin.tech. w j.an.<br>S. F108<br>prof.dr hab.P.Zieliński     |                   |  | 11.00 |
| 11.30   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 11.30 |
| 12.00   |          |     |          |     |          |   |                   | 11.45<br>Zjaw. nielin.<br>i fraktale lab.<br>IF s.204<br>dr inż..R.Kycia | 12.00 |
| 12.30   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 12.30 |
| 13.00   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 13.00 |
| 13.30   |          |     |          |     |          |   |                   | 13.30<br>Ewolucja gwiazd<br>lk/proj<br>dr hab.J.Jałocha<br>IF s.F205     | 13.30 |
| 14.00   |          |     |          |     |          | 13.30<br>Symulacje komputerowe<br>IF s.F108 w/lab<br>dr inż..R.Kycia    |                   |  | 14.00 |
| 14.30   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 14.30 |
| 15.00   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 15.00 |
| 15.30   |          |     |          |     |          |   |                   | 15.15<br>Ewolucja gwiazd<br>lk/proj<br>dr hab.J.Jałocha<br>IF s.F110     | 15.30 |
| 16.00   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 16.00 |
| 16.30   |          |     |          |     |          | 16.00<br>Programowanie funkcyjne<br>IF s.F205/s.F203<br>dr inż..R.Kycia |                   |  | 16.30 |
| 17.00   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 17.00 |
| 17.30   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 17.30 |
| 18.00   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 18.00 |
| 18.30   |          |     |          |     |          | 17.45<br>Programowanie funkcyjne<br>IF s.F205/s.F203<br>dr inż..R.Kycia |                   |  | 18.30 |
| 19.00   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 19.00 |
| 19.30   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 19.30 |
| 20.00   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 20.00 |
| 20.30   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 20.30 |
| 21.00   |          |     |          |     |          |   |                   |  | 21.00 |

PIĄTEK

PIĄTEK