

## Rozvrh

| Datum           | Přednášející                       | Přednášející | Přednášející | Přednášející | Přednášející |
|-----------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 20. února 2017  |                                    |              |              |              |              |
| 27. února 2017  |                                    |              |              |              |              |
| 6. března 2017  |                                    |              |              |              |              |
| 13. března 2017 | Bekrová                            | Navrátil     |              |              |              |
| 20. března 2017 | Pšenka                             | Habera       |              |              |              |
| 27. března 2017 | Los                                | Cajzl        |              |              |              |
| 3. dubna 2017   |                                    |              |              |              |              |
| 10. dubna 2017  | Malík                              | Vach         |              |              |              |
| 17. dubna 2017  | Velikonoční pondělí, státní svátek |              |              |              |              |
| 24. dubna 2017  | Munzar                             | Matajová     |              |              |              |
| 1. května 2017  | státní svátek                      |              |              |              |              |
| 8. května 2017  | státní svátek                      |              |              |              |              |
| 15. května 2017 | Bárta                              | Sýkora       | Čechlovský   |              |              |
| 22. května 2017 |                                    |              |              |              |              |

Doporučený termín zadání diplomových prací je 17. února 2017.

Je žádoucí, aby se na seminář dostavil i vedoucí vaší diplomové práce, dohodněte se s ním.

Termín pro odevzdání diplomových prací pro letní termín státních závěrečných zkoušek je 12. května 2017.

Očekávaná délka vystoupení je 30 minut (2. a vyšší ročník) resp. 15 minut (1. ročník).

## Seznam

| Student |            | Ročník | Diplomová práce   | Vedoucí                                |           |
|---------|------------|--------|---|--|-----------|
| Marek   | Munzar     | 1. roč | Srážkově radiativní model nízkoteplotního mikrovlnného výboje   | RNDr. Štěpán Roučka, Ph.D.             |           |
| Tomáš   | Bárta      | 1. roč | N/A   |  |           |
| Adéla   | Matajová   | 1. roč | N/A   |  |           |
| Jiří    | Malík      | 1. roč | N/A   |  |           |
| Martin  | Sýkora     | 1. roč | N/A   |  |           |
| Dominik | Vach       | 1. roč | Povrchová deformace jako důsledek tání v ledové slupce Evropy   | RNDr. Klára Kalousová, Ph.D.           |           |
| Jan     | Čechlovský | 1. roč | N/A   |  |           |
| Radim   | Cajzl      | 2. roč | Studium elektronových přeskoků v systému barviv fotosystémů metodami kvantové mechaniky. Simulace absorpčních a emisních fotoelektronových spekter. | prof. RNDr. Ing. Jaroslav Burda, DrSc. |           |
| Michal  | Habera     | 2. roč | Modeling of porous metal oxide layer growth in the anodization process  | RNDr. Ing. Jaroslav Hron, Ph.D.        |           |
| Tomáš   | Los        | 2. roč | N/A   |  |           |
| Marek   | Pšenka     | 2. roč | Elektrická impedanční tomografie měkkých tkání: Řešení přímé a obrácené úlohy   | RNDr. Jakub Velímský, Ph.D.            |           |
| Martina | Bekrová    | 3. roč | Isogeometric analysis in applications   | doc. RNDr. Zbyněk Šír, Ph.D.           |           |
| Lukáš   | Jarosil    | 3. roč | Physical and numerical modelling of the methanation reactor   | RNDr. Ondřej Souček, Ph.D.             | přerušeno |
| Josef   | Navrátil   | 3. roč | Rigorózní elektromagnetická teorie optické odezvy periodických nanostruktur   | RNDr. Roman Antoš, Ph.D.               |           |