

## Rozvrh

| Datum           | Přednášející      | Přednášející        | Přednášející        | Přednášející |
|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 24. února 2014  |                   | (seminář se nekoná) |                     |              |
| 3. března 2014  |                   | (seminář se nekoná) |                     |              |
| 10. března 2014 |                   | (seminář se nekoná) |                     |              |
| 17. března 2014 | <i>Benešová</i>   | <i>Chaloupka</i>    | <i>Rubal</i>        |              |
| 24. března 2014 | <i>Příhoda</i>    | <i>Sládková</i>     |                     |              |
| 31. března 2014 | <i>Sojka</i>      | <i>Vágner</i>       | <i>Blaškovičová</i> |              |
| 7. dubna 2014   | Dostálík          | Hodič               | Holeček             | Miloš        |
| 14. dubna 2014  |                   | (seminář se nekoná) |                     |              |
| 21. dubna 2014  |                   | (seminář se nekoná) |                     |              |
| 28. dubna 2014  | Nettl             | Špinová             | Tomášik             |              |
| 5. května 2014  | <i>Mináriková</i> |                     |                     |              |
| 12. května 2014 |                   | (seminář se nekoná) |                     |              |
| 19. května 2014 |                   | (seminář se nekoná) |                     |              |

Doporučený termín zadání diplomových prací je 21. února 2014.

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 11. dubna 2014.

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

## Seznam

| Student    | Ročník       | Diplomová práce | Vedoucí  |                                      |
|------------|--------------|-----------------|--|--------------------------------------|
| Stanislava | Benešová     | 2.roč           | DES modelování turbulentního proudění  | doc. RNDr. Josef Brechler, CSc.      |
| Monika     | Blaškovičová | 3.roč           | Kortewegovy tekutiny - modelování, analýza a počítačové simulace   | prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.  |
| Mark       | Dostálík     | 1.roč           | Vliv materiálových parametrů na stabilitu termální konvekce  | doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc.     |
| Jan        | Hodíc        | 1.roč           |  |                                      |
| Martin     | Holeček      | 1.roč           | Optimalizace funkce obnovitelných zdrojů elektrické energie na bázi palivových článků, akumulátorů a FV panelů pro malé výkony | prof. Ing. František Maršík, DrSc.   |
| Tomáš      | Chaloupka    | 2.roč           | Matematické modelování zpracování skla   | Mgr. Vít Průša, Ph.D.                |
| Vojtěch    | Miloš        | 1.roč           | Modelování viskoelastických materiálů s teplotní závislostí  | RNDr. Ing. Jaroslav Hron, Ph.D.      |
| Petra      | Mináriková   | 3.roč           | Souvislost mezi silami působící na obtékaná tělesa a disipativními procesy v mezních vrstvách                                  | prof. Ing. František Maršík, DrSc.   |
| Tomáš      | Nettl        | 1.roč           | Numerická simulace transonického proudění mokré páry   | prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc. |
| Vojtěch    | Příhoda      | 2.roč           | Eulerovy rovnice pro nestlačitelné tekutiny  | prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.   |
| Adam       | Rubal        | 2.roč           |  |                                      |
| Kateřina   | Sládková     | 2.roč           | Viskoelastická deformace v geofyzikálních aplikacích   | doc. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.        |
| Ondřej     | Sojka        | 2.roč           | Regularita řešení zobecněného Navierova-Stokesova-Fourierova systému   | RNDr. Miroslav Bulíček, Ph.D.        |
| Lenka      | Špinová      | 1.roč           | Stabilita proudění nestlačitelných neneutronowských tekutin popsanych implicitními konstitutivními vztahy                      | RNDr. Miroslav Bulíček, Ph.D.        |
| Miroslav   | Tomášik      | 1.roč           |  |                                      |
| Petr       | Vágner       | 2.roč           | Matematická analýza diferenciálních rovnic popisujících procesy v palivových článcích s pevnými oxidy                          | prof. Ing. František Maršík, DrSc.   |