

## Rozvrh

Datum	Přednášející	Přednášející	Přednášející	Přednášející
23. února 2015		(seminář se nekoná)		
2. března 2015	Sojka			
9. března 2015		(seminář se nekoná)		
16. března 2015	Dostalík	Miloš	Zábojníková	
23. března 2015		(seminář se nekoná)		
30. března 2015	Nettl	Hodic	Příhoda	
6. dubna 2015		(seminář se nekoná)		
13. dubna 2015	Bathory	Kuchynka	Charamza	Perlácová
20. dubna 2015		(seminář se nekoná)		
27. dubna 2015	Pelech	Navrátil	Tomášik	Jarosil
4. května 2015		(seminář se nekoná)		
11. května 2015	Hrnčíř	Holeček	Bekrová	Skřivan
18. května 2015		(seminář se nekoná)		

Doporučený termín zadání diplomových prací je 20. února 2015.

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 7. května 2015.

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

## Seznam

Student		Ročník	Diplomová práce	Vedoucí
Michal	Bathory	1. roč	Konjugovaná funkce	doc. RNDr. Bohumír Opic, DrSc.
Martina	Bekrová	1. roč		
Lukáš	Charamza	1. roč	Molecular Dynamics Simulations of Membrane Proteins	RNDr. Ivan Barvík, Ph.D.
Jakub	Hrnčíř	1. roč		
Lukáš	Jarosil	1. roč	Physical and numerical modelling of the methanation reactor	RNDr. Ondřej Souček, Ph.D.
Martin	Kuchynka	1. roč	Geometrické vlastnosti algebraicky speciálních prostoročasů	Mgr. Alena Pravdová, Ph.D.
Josef	Navrátil	1. roč		
Petr	Pelech	1. roč	Perodynamické a nelokální modely v mechanice kontinua pevných látek	doc. RNDr. Mgr. Martin Kružík, Ph.D.
Tereza	Perláčová	1. roč	Computer modeling of the inner ear	prof. RNDr. Pavel Jungwirth, CSc., DSc.
Tomáš	Skřivan	1. roč		
Miroslav	Tomášik	1. roč		
Eva	Vídlíčková	1. roč		
Mark	Dostalík	2. roč	Vliv materiálových parametrů na stabilitu termální konvekce	doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc.
Jan	Hodic	2. roč	Mathematical modelling of selected problems in cryogenic fluid mechanics	Dr. Marco La Mantia, Ph.D.
Martin	Holeček	2. roč	Optimalizace funkce obnovitelných zdrojů elektrické energie na bázi palivových článků, akumulátorů a FV panelů pro malé výkony	prof. Ing. František Maršík, DrSc.
Vojtěch	Miloš	2. roč	Modelování viskoelastických materiálů s teplotní závislostí	RNDr. Ing. Jaroslav Hron, Ph.D.
Tomáš	Nettl	2. roč	Numerická simulace transonického proudění mokré páry	prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.
Ondřej	Sojka	3. roč	Regularita řešení zobecněného Navierova-Stokesova-Fourierova systému	RNDr. Miroslav Bulíček, Ph.D.
Vojtěch	Příhoda	3. roč	Eulerovy rovnice pro nestlačitelné tekutiny	prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.
Tereza	Zábojníková	3. roč	Modelování proudění krve v geometrii aneuryzma	RNDr. Ing. Jaroslav Hron, Ph.D.