

## Rozvrh

Datum	Přednášející	Přednášející	Přednášející	Přednášející
18. února 2019				
25. února 2019				
4. března 2019	Vach	Čechlovský		
11. března 2019	Sýkora	Kvorka		
18. března 2019				
25. března 2019	Jiříček	Jurček		
1. dubna 2019				
8. dubna 2019	Zeman	Sejková		
15. dubna 2019	Cichra	Gálfy		
22. dubna 2019	Velikonoční pondělí, státní svátek			
29. dubna 2019				
6. května 2019	Mitro	Jarolímová	Horčička	Fara
13. května 2019	Aygun	Ninneman	Kincl	Outrata
20. května 2019				

Doporučený termín zadání diplomových prací je 16. února 2018.

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. května 2018.

Očekávaná délka prezentace je 30 minut (druhý ročník) resp. 15 minut (první ročník).

## Seznam

Erik	Mitro	1.roč		
Alena	Jarolímová	1.roč	Magnetic resonance imaging and computational fluid hemodynamics	RNDr. Helena Švihlová, Ph.D.
Martin	Horčíčka	1.roč		
Jakub	Fara	1.roč		
Burak	Aygun	1.roč	Tidal deformation of an icy moon with a subsurface ocean	prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
Brendan	Ninneman	1.roč	Subsolidus thermal convection as a key to understanding volatile evolution and internal dynamics of large icy bodies	RNDr. Klára Kalousová, Ph.D.
Ondřej	Kincl	1.roč	Thermodynamic modeling of rolling fluid turbine	RNDr. Michal Pavelka, Ph.D.
Ondřej	Outrata	1.roč		
Klára	Sejková	2.roč	Využití spektrální metody při simulacích modelu fázového pole pro martenzitické transformace	RNDr. Karel Tůma, Ph.D.
Ivan	Gálffy	2.roč	Analýza numerického řešení Forchheimerova modelu	prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.
David	Jiříček	2.roč	Použití metody spektrálních elementů ve výpočtech nestlačitelného turbulentního proudění	RNDr. Jan Pech, Ph.D.
Jiří	Zeman	2.roč	Aplikace gradientní polykonvexity na problémy matematické pružnosti a plasticity	doc. RNDr. Martin Kružík, Ph.D.
Jakub	Kvorka	2.roč	Vliv podpovrchového oceánu na přenos tepla v nitru ledového měsíce	prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
David	Cichra	2.roč	Implicitní konstitutivní vztahy v nízkodimenzionálních modelech v mechanice kontinua	Mgr. Vít Průša, Ph.D.
Martin	Jurček	2.roč	Numerické modelování proudění stlačitelných tekutin metodou spektrálních elementů	prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.
Martin	Sýkora	3.roč	Hamiltonovská a termodynamická teorie pevných látek a tekutin	RNDr. Michal Pavelka, Ph.D.
Jan	Čechlovský	3.roč	Numerické řešení nestacionárních úloh s dominantní konvekcí	doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr., DSc.
Dominik	Vach	3.roč	Povrchová deformace jako důsledek tání v ledové slupce Evropy	RNDr. Klára Kalousová, Ph.D.