



FAKULTA  
CHEMICKO-INŽENÝRSKÁ  
VŠCHT PRAHA



*Ústav matematiky VŠCHT Praha  
zve na volitelný předmět*

# Parciální diferenciální rovnice

## Anotace

Chcete se naučit analyticky řešit jednoduché počátečně-okrajové úlohy pro parciální diferenciální rovnice? Chcete umět poznat, že vám vychází v numerickém softwaru holý nesmysl? Chcete potkat matematickou úlohu, za jejíž vyřešení je vypsán jeden milión amerických dolarů? Nebo se jen chcete naučit kus pěkné matematiky s fyzikálním přesahem? Pak neváhejte a přijďte. (Předpokládá se pouze základní znalost vícedimenzionálního kalkulu zhruba v rozsahu předmětu Matematika II/B.)

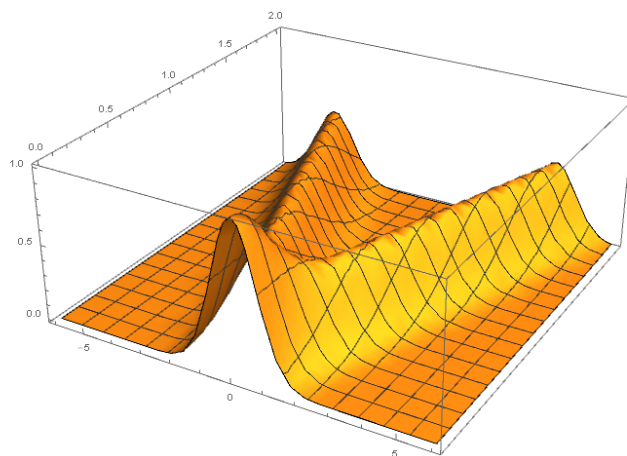
Předmět je předběžně rozvržen na úterý, 15:00, C11. Začínáme v úterý 15. února. V případě zájmu o předmět ale nevyhovujícího termínu kontaktujte, prosím, přednášejícího na níže uvedeném emailu.

## Kontakt

Šimon Axmann, ÚM VŠCHT, budova C, 2. patro, C213

email: axmanns (at) vscht.cz

web: [web.vschtcz/~axmanns/PDR](http://web.vschtcz/~axmanns/PDR)



Řešení 1D vlnové rovnice