Sylabus výběrové přednášky Metamatematika teorií množin I

1) Srovnání síly teorií $\boldsymbol{ZF}$, $\boldsymbol{GB}$ a $\boldsymbol{KM}$
2) Konečná axiomatisovatelnost či neaxiomatizovatelnost teorií $\boldsymbol{ZF}$, $\boldsymbol{ZF}_{\mathrm{Fin}}$ a $\boldsymbol{GB}$
3) Interpretace a absolutnost formulí v nich
4) Bezespornost a nezávislost axiomu fundovanosti
5) Fraenkel-Mostowského permutační modely a jejich aplikace
6) Gödelovy konstruktivní množiny

Sylabus výběrové přednášky Metamatematika teorií množin II

1) Cohenova rozšíření (Boolean-valued models) a jejich aplikace
2) Booleovské a permutační modely