

Тема: **Тополошка класификација компактних, затворених површи**

Наставник: **Маринко Тимотијевић**

Студент треба да прикаже основе метода за формирање тополошких простора помоћу фактор простора одговарајућим идентификацијама, да докаже да тополошки различите компактне и затворене површи могу да се добију идентификацијом страница специфичних многоуглова и да представи класификацију компактних и затворених површи помоћу Ојлерове карактеристике или фундаменталне групе.

### **Литература**

1. Y. Zhang, *Classification of Surfaces*,  
<http://math.uchicago.edu/~may/REU2016/REUPapers/Zhang.Y.pdf>
2. J. Gallier, D. Xu, *A Guide to the Classification Theorem for Compact Surfaces*,  
<https://www.cis.upenn.edu/~jean/surfclass-n.pdf>
3. J. Munkres, *Elements of algebraic topology*, Perseus Publishing, 1984.