

Тема: **m -димензионалне многострукости**

Наставник: **Мирослава Петровић-Торгашев**

Студент треба да проучи диференцијабилне многострукости, тангентни простор многострукости, тезорска поља на многострукости, Риманове многострукости, конекције на многострукости и кривине на Римановој многострукости.

Литература

1. Н. Блажић, Н. Бокан, *Увод у Диференцијалну геометрију*, Математички факултет, Београд, 1996.
2. W. Kuhnel, *Differential Geometry: Curves-Surfaces-Manifolds*, Student Mathematical Library, Vol. 16, American Mathematical Society, Providence, RI, 2006.
3. S. Kobayashi, K. Nomizu, *Foundations of Differential Geometry*, vol. I, Interscience, New York, 1963.