

Тема: **О неким класама инволута и еволута у еуклидском простору E^3**

Наставник: **Емилија Нешовић**

Помоћу појма криве и њеног покретног репера у простору E^3 , студент треба да наведе једначине еволута и инволута, њихове функције кривина и геометријске особине. Треба да опише посебне врсте таквих кривих - Монжове инволуте, Монжове еволуте, псеудо-инволуте и псеудо-еволуте.

Литература

1. Н. Бокан, Н. Блажић, Увод у диференцијалну геометрију, Математички факултет, Београд, 1996.
2. D. Fuchs, I. Izmetiev, M. Raffaelli, G. Szewieczek and S. Tabachnikov, Differential Geometry of Space Curves: Forgotten Chapters. Math Intelligencer (2023)
3. D. Struik, Lectures on Classical Differential Geometry, Reprint of the second edition, Dover, 1988.
4. Ћ. Долићанин, Е. Malkowsky, В. Величковић, Диференцијална геометрија и њена визуализација, Државни универзитет у Новом Пазару, Академска мисао, Београд, 2021.