

Тема: **Ректификационе, нормалне и оскулаторне криве у еуклидским просторима E^3 и E^4**

Наставник: **Емилија Нешовић**

Студент треба да проучи и опише особине ректификационих, нормалних и оскулаторних кривих у еуклидским просторима E^3 и E^4 , као и да наведе неке интересантне примере таквих кривих.

Литература

1. B.Y. Chen: When does the position vector of a space curve lie in its rectifying plane? Amer. Math. Monthly, **110** (2003), 147-152.
2. K. Ilarslan, E. Nešović: Some Characterizations of Rectifying Curves in the Euclidean Space E^4 , Turk. J. Math. **32** (2008), 21-30.
3. Y.C. Wong: On an explicit characterization of spherical curves, Proc. Amer. Math. Soc. **34**, No 1 (1972), 1-6.
4. V. Dannon: Integral characterizations and the theory of curves, Proc. Amer. Math. Soc. **81** (1981), 600-603.
5. K. Ilarslan, E. Nešović: Some characterizations of osculating curves in the Euclidean spaces, Demonstratio Math. **XLI** (2008), 1-15.