

Тема: **Извод функције**

Наставник: **Сузана Алексић**

Студент треба да уведе појам извода преко проблема тангенте као и брзине кретања, а затим и основне операције са изводима, изводе елементарних функција, сложених и инверзних функција као и изводе вишег реда.

Литература

1. С. Алексић, *Диференцијални и интегрални рачун*, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2021.
2. Д. Аднађевић, З. Каделбург, *Математичка анализа*, том I, II, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1991.
3. W. Rudin, *Principles of Mathematical Analysis*, Mc Graw-Hill, Book Company, 1964.