

Студијски програм: ОАС Математика			
Назив предмета: Методика наставе математике 1			
Наставник/наставници: Еуген Ш. Љајко			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА ИЗ МЕТОДИКЕ НАСТАВЕ МАТЕМАТИКЕ И ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНАТА ЗА САМОСТАЛНО ПРИПРЕМАЊЕ И ПРАКТИЧНО ИЗВОЂЕЊЕ НАСТАВЕ.			
Исход предмета По завршетку курса, студент поседује основна знања потребна за квалитетно осмишљавање, припрему и извођење наставе математике у основној и средњој школи.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Настава математике и савремено математичко образовање. Значај математике као науке и као наставног предмета. Појам и предмет методике наставе математике. Циљ и задаци наставе математике. Аксиоме и постулати математичког образовања. Основни дидактички принципи. Развој математичког мишљења. Дефиниција, обим, садржај и класификација математичких појмова. Наставне методе. Наставни облици. Наставна средства. Припрема наставника и ученика за наставни процес. <i>Практична настава</i> Конкретизација дидактичких захтева на одговарајућим математичким садржајима. Припрема годишњих и месечних планова рада наставника. Примена наставних принципа и метода у самосталној припреми наставног часа.			
Литература 1. Љајко, Е. (2025). <i>Методика наставе математике 1</i> , Косовска Митровица: Природно-математички факултет. 2. Ибро, В., Љајко, Е. (2018). <i>Компетенције наставника математике за почетну наставу математике</i> , Лепосавић: Учитељски факултет. 3. Дејић, М., Егерић, М. (2003). <i>Методика наставе математике</i> , Јагодина: Учитељски факултет. 4. Mamouni, I. (2024). <i>Didactics of Mathematics: Part I: Learning</i> , London: Our Knowledge Publishing, OmniScriptum.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 1	ДОН: 1
Методе извођења наставе Предавања, вежбе, консултације, самостални рад студената.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	30	усмени испит	45
колоквијум-и	-		
семинар-и	15		