

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Шк. 2021/2022. год.
ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА
отпорност грађевинских
конструкција на дејство пожара

Ред број	ПИТАЊЕ
•	Сила и момент силе
•	Напон
•	Деформација
•	Врсте линијских носача
•	Критеријуми за оцену отпорности на дејство пожара
•	Модел пожара
•	Модел понашања конструкције
•	Топлота пожара
•	Температура пожара
•	Одређивање еквивалентног времена трајања пожара
•	Испитивање грађевинских конструкција
•	Концепт заштите од пожара конструктивних елемената
•	Концепт поузданости грађевинских конструкција у условима пожара
•	Бетонске и армирамо бетонске конструкције
•	Понашање армирано-бетонских конструкција у условима пожара
•	Термичке карактеристике бетона на повишеним температурама
•	Физичке и механичке карактеристике бетона на повишеним температурама
•	Армирано-бетонски површински носачи изложени дејству пожара са једне стране
•	Армирано-бетонски линијски носачи изложени дејству пожара са три стране
•	Армирано-бетонски елементи оптерећени на савијање
•	Заштита армирано-бетонских конструкција на дејство пожара
•	Преднапрегнуте конструкције
•	Понашање преднапрегнуте конструкције у условима пожара
•	Спрегнуте конструкције
•	Понашање спрегнуте конструкције у условима пожара
•	Челичне конструкције
•	Понашање челичних конструкција у условима пожара
•	Термичке карактеристике челика на повишеним температурама
•	Физичке и механичке карактеристике челика на повишеним температурама
•	Челични елементи оптерећени на притисак
•	Челични елементи оптерећени на савијање
•	Заштита челичних конструкција на дејство пожара

•	Дрвене конструкције
•	Понашање дрвених елемената и конструкција у условима пожара
•	Термичке карактеристике дрвета на повишеним температурама
•	Физичке и механичке карактеристике дрвета на повишеним температурама
•	Заштита дрвених елемената и конструкција на дејство пожара
•	Камен
•	Опека
•	Малтери
•	Стакло
•	Уљоводонична везива и материјали
•	Полимерни материјали
•	Процена стабилности грађевинских конструкција оштећених у пожару
•	Визуелни преглед
•	Испитивање материјала (деструктивни метод)
•	Испитивање материјала (недеструктивни метод)
•	Процена оштећености
•	Санација грађевинских конструкција након пожара