

Израда ситуационог плана увиђајне документације	<ul style="list-style-type: none"> • Стицање знања о изради ситуационог плана 	<ul style="list-style-type: none"> • Изради ситуациони план саобраћајне незгоде 	<ul style="list-style-type: none"> • Израда ситуационог плана саобраћајне незгоде 	<p><u>Препоруке за реализацију наставе</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 часова • Приликом израде ситуационог плана користити софтверски пакет AutoCAD или ScenePD <p><u>Оцењивање</u> Вредновање остварености исхода вршити кроз:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Праћење остварености исхода • Пројектне задатке • Усмено излагање • Активност на часу
--	--	--	--	---

КОРЕЛАЦИЈА СА ДРУГИМ ПРЕДМЕТИМА / МОДУЛИМА:

1. Практична настава
2. Регулисање и безбедност саобраћаја
3. Саобраћајна инфраструктура

Назив предмета: **ТРАСОЛОГИЈА**

Годишњи фонд часова: **62**

Разред: **ЧЕТВРТИ**

- Циљеви учења:
6. Стицање знања о трасологији као научној дисциплини
 7. Стицање знања о врсти и подели трагова саобраћајне незгоде
 8. Стицање знања о поступцима обраде трагова саобраћајне незгоде
 9. Стицање знања о значају трагова саобраћајне незгоде

ТЕМА	ЦИЉЕВИ	ИСХОДИ По завршетку теме ученик ће бити у стању да:	ОБАВЕЗНИ И ПРЕПОРУЧЕНИ САДРЖАЈИ ПО ТЕМАМА	УПУТСТВО ЗА ДИДАКТИЧКО-МЕТОДИЧКО ОСТВАРИВАЊЕ ПРОГРАМА
Уводне одредбе о трасологији	<ul style="list-style-type: none"> • Стицање знања о дефинисању трасологије и њеном значају 	<ul style="list-style-type: none"> • објасни дефиницију трасологије • разликује саобраћајни од криминалистички значаја трага • идентификује трагове и предмете 	<ul style="list-style-type: none"> • Појам трагова саобраћајне незгоде - Трасологија • Криминалистички и саобраћајни значај трагова • Проналажење и идентификација трагова и предмета • Механоскопско уклапање трагова 	<p>На почетку теме ученике упознати са циљем/циљевима и исходима, планом и начинима оцењивања.</p> <p><u>Облици наставе</u> Предмет се реализује кроз следеће облике наставе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теоријска настава (62 часова) <p><u>Место реализације наставе</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • учионица • кабинет <p><u>Кључне речи:</u></p>

				<ul style="list-style-type: none"> • трасологија, • трагови кочења, • деформације на возилима, • маркирање трагова, • зауставни пут, • саобраћајни значај трагова <p>Оцењивање Вредновање остварености исхода вршити кроз:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Праћење остварености исхода • Тестове знања • Усмено излагање • Активност на часу • Семинарске радове <p>Препоруке за реализацију теме</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 часова • објаснити дефиницију трасологије • објаснити разлику између саобраћајног и криминалистичког значаја трага (користи примере из праксе) • објаснити на који начин, како и где се врши идентификација и прикупљање трагова <p>Оцењивање Вредновање остварености исхода вршити кроз:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Праћење остварености исхода • Тестове знања • Усмено излагање • Активност на часу
Класификација трагова	<ul style="list-style-type: none"> • Стицање знања о подели трагова саобраћајне незгоде 	<ul style="list-style-type: none"> • разликује врсте подела трагова • објасни значај који појединих трагова имају у поступку анализе саобраћајних незгода 	<ul style="list-style-type: none"> • Врсте и поделе трагова • Поделе трагова према врсти • Трагови кретања возила (трагови вожње, кочења, заношења, клизања, гребања и блокираних точкова) • Трагови на возилима, објектима и предметима (оштећења возила, крајњи положај возила, лица, предмета, трагови на пнеуматичима, повреде, трагови 	<p>Препоруке за реализацију наставе</p> <ul style="list-style-type: none"> • 28 часова • Навести врсте подела трагова • Објаснити значај који поједине групе трагова имају у поступку утврђивања одговорности за настанак саобраћајне незгоде, <p>Оцењивање Вредновање остварености исхода вршити кроз:</p>

			<p>на одећи и обући, трагови на сијалицама)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подела трагова према величини • Подела трагова према фази незгоде у којој су настали • Подела трагова према месту налажења • Подела трагова према ситуацију у којој су настали (типични и нетипични) • Подела трагова са аспекта мерења 	<ul style="list-style-type: none"> • Праћење остварености исхода • Тестове знања • Усмено излагање • Активност на часу
<p>Поступак обраде трагова саобраћајне незгоде</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Стицање знања о поступцима обраде трагова и њиховој даљој употреби у поступку анализе саобраћајне незгоде 	<ul style="list-style-type: none"> • објасни проналажења и обезбеђења трагова • објасни значај маркирања трагова • разликује начине означавања трагова • наведе методе фиксирања трагова 	<ul style="list-style-type: none"> • Проналажење трагова саобраћајне незгоде • Обезбеђење трагова саобраћајне незгоде • Маркирање трагова саобраћајне незгоде • Означавање трагова саобраћајне незгоде • Методе фиксирања трагова и предмета • Приказивање трагова на фотографијама и ситуационом плану • Израда ситуационог плана • Упоредивање деформација на возилима са резултатима crash тестова • Одређивање места судара на основу трагова саобраћајне незгоде 	<p><u>Препоруке за реализацију наставе</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 часова • Објаснити редослед проналажења и прикупљања трагова • Навести ко све може да обезбеђује трагове саобраћајне незгоде и на који начин • Објаснити значај маркирања и обележавања трагова • Навести методе фиксирања трагова • Користити програм scenerpd за израду ситуационог плана <p><u>Оцењивање</u> Вредновање остварености исхода вршити кроз:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Праћење остварености исхода • Тестове знања • Усмено излагање • Активност на часу
<p>Најзначајнији трагови саобраћајне незгоде</p>	<p>Стицање знања о значају трагова кочења, деформације возила и повреде учесника у незгоди на поступак утврђивања одговорности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • разликује компоненте зауставног пута возила • објасни значај трагова кочења • објасни значај деформација на возилу и повреде учесника у незгоди 	<ul style="list-style-type: none"> • Зауставни пут возила • Карактеристике трагова кочења (трагови кочења код различитих типова возила, у различитим временским приликама, код различитих кочионих система, комбинација трагова клизања са траговима заносења и клизања) • Значај деформације возила на утврђивање сударне брзине • Значај повреда на утврђивање положаја учесника у саобраћајној незгоди 	<p><u>Препоруке за реализацију наставе</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 часова • Објаснити компоненте зауставног пута возила • Објаснити разлике између трагова кочења појединих група возила, са и без АБС, у различитим временским приликама • Објаснити значај деформација на утврђивање сударне брзине возила <p><u>Оцењивање</u> Вредновање остварености исхода вршити кроз:</p>

				<ul style="list-style-type: none">• Праћење остварености исхода• Тестове знања• Усмено излагање• Активност на часу
--	--	--	--	---

КОРЕЛАЦИЈА СА ДРУГИМ ПРЕДМЕТИМА / МОДУЛИМА:

1. Практична настава
2. Регулисање и безбедност саобраћаја
3. Саобраћајна инфраструктура