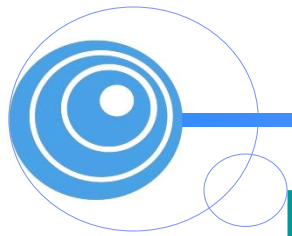


Модул: Заједничка настава

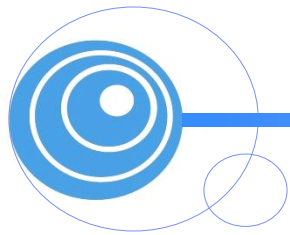
# САОБРАЋАЈНА ПСИХОЛОГИЈА

Наставник: Светлана Чичевић



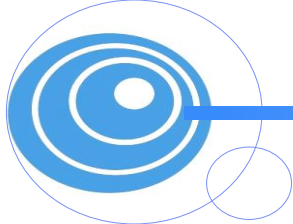
# Наставни програм:

Недеља	Тема/активност
I	Уводна разматрања, дефинисање предмета изучавања
II	Органске основе психичког живота, нервни систем, неуроендоктрини систем, хуморални механизми регулације функција у организму
III	Чулни систем човека, чулни модалитети, прагови осетљивости
IV	Психофизички закони, обрада информација
V	Опажање објеката, боја
VI	Врсте пажње и меморије
VII	Перцепција простора, времена, кретања



## Наставни програм:

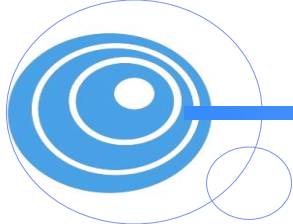
Недеља	Тема/активност
VIII	Перцептивно-моторно понашање, време реаговања
IX	Когнитивна обрада информација
X	Емоционални психички процеси
XI	Класичне теорије личности
XII	Извори стреса у саобраћају
XIII	Циркадијални ритмови, квалитет сна и умор
XIV	Утицај спољашњих фактора на возаче и остале учеснике у саобраћају
XV	Ризична понашања у саобраћају и узроци саобраћајних незгода, примена нових технологија у превенцији с.н.



# Садржај

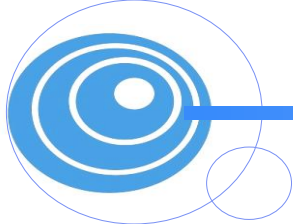


- **Предавања:** 2 часа недељно
- **Вежбе:** 2 часа недељно
  - рачунарске и лабораторијске

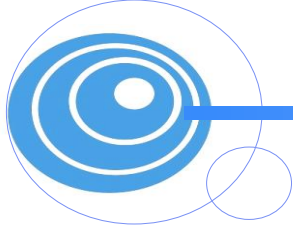


- **Циљ и задаци предмета:**

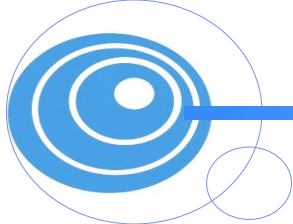
- ✓ Упознавање са основним појмовима и поставкама научне дисциплине која се најшире дефинише као област људских фактора и производима њихове интеракције са саобраћајном инфраструктуром и карактеристикама возила



- ✓ Упознавање са психофизиолошким основама понашања човека
- ✓ Подизање свести о ограничењима чулних органа и процеса и значају перцептивних процеса, способности и конативних процеса за понашање уопште, и посебно у саобраћају
- ✓ ради предвиђања понашања различитих учесника у саобраћају

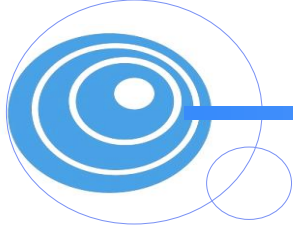


- Ограничења човековог пријемног апарата рефлектују се у, често погрешним, перцепцијама појава и догађаја, погрешне перцепције доводе до погрешних одлука, а оне до погрешних или неадекватних реакција,
- а погрешне процене и одлуке у саобраћају могу имати фаталне последице

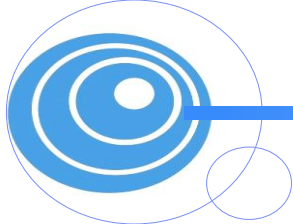


- Због тога је битно изучавање врста и објашњење узрока и механизма деловања перцептивних - визуелних и вестибуларних илузија у саобраћају
- Поред сензорних, ради разумевања поступака и понашања појединаца и/или група уопште, а посебно у саобраћају, неопходно је познавање људских способности, од општих (интелектуалних), до специфичних врста способности које су битне за успешно обављање различитих послова





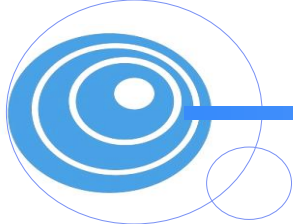
- као и упознавање основа КОГНИТИВНИХ структура и механизма КОГНИТИВНОГ функционисања, веза између КОГНИТИВНИХ психичких процеса и функција, и начина истраживања КОГНИТИВНИХ процеса
- потом, мотивација је неодвојива од потраге за узроцима људског понашања
- коначно,



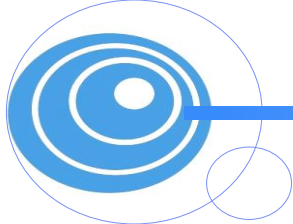
- Конативне особине (димензије) су црте личности одговорне за модалитете људског понашања и важне за разумевање и предвиђање понашања човека у различитим ситуацијама.

Модалитети људског понашања су нормалне конативне особине (екстраверзија, интроверзија, самоконтрола, доминација) и патолошке конативне особине (анксиозност, агресивност, депресија, фобичност, опсесивност)

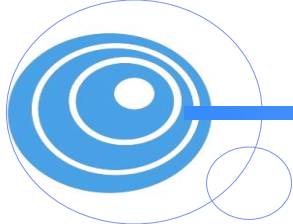
- Такође, понашање које је прилагођено или неприлагођено зависиће од пређашњих искустава, тренутног социјалног и интраперсоналног окружења



Сва ова знања су битна за унапређење процеса обуке возача различитих категорија, њихову реедукацију након учињених прекршаја или доживљених саобраћајних незгода, као и подстицање позитивних и адекватних понашања у саобраћају (при креирању кампања и система награђивања или евентуално кажњавања небезбедних понашања)



- Део наставног процеса је и укључивање студената у истраживања која се реализују у оквиру лабораторије за Саобраћајну психологију и ергономију, чиме могу да унапреде своја знања из саобраћајне психологије, примене научног метода, као и да побољшају своје академске вештине генерално.



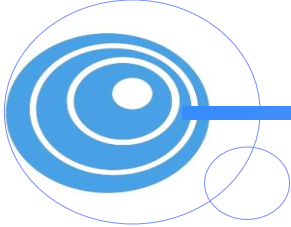
- **Литература:**

- Предавања, ppt презентације
- Додатни pdf материјали
- Тест питања



# Литература

- **С. Милошевић, Перцепција, пажња и моторна активност, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2002.**
- **С. Милошевић, Теорије саобраћајних незгода, Саобраћајни факултет, Београд, 1994.**
- **С. Милошевић, Саобраћајна психологија, Научна књига, Београд, 1997.**
- **Одабрана поглавља из литературе и са интернета, уџбеник у припреми**

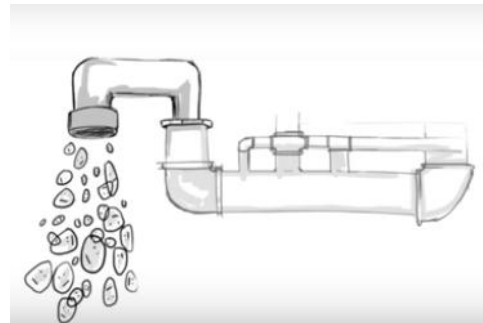
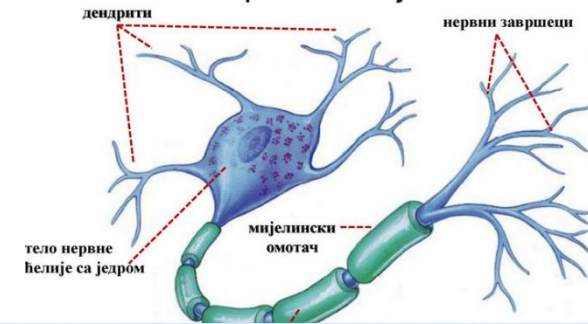


## Рефлекси и рефлексни лук

тело ћелије мешовитог нервног влакна

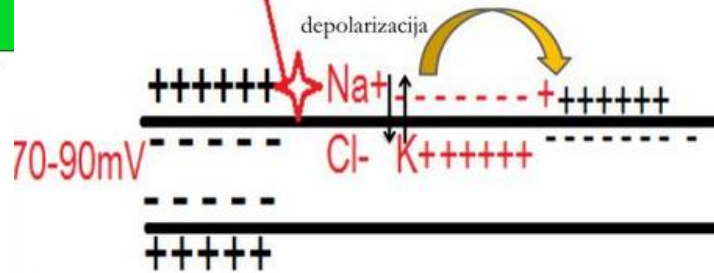


### Нервна ћелија



Акциони потенцијал

Pravac kretanja impulsa



Proces repolarizacije :  
Na + K+  
Aktivan transport

