

Program, 6.12.2025

**Transportna sredstva in racionalna vožnja (polovica časa). Izvaja predavatelj.**

- seznanitev z razvojem, vrstami in zgradbo cestnih motornih vozil,
- vrste gibanj glede na pot, hitrost in pospešek,
- pravilna ocena vzdolžnih in prečnih nagibanj ali premikov vozila,
- seznanitev s pojmi energija, notranja energija, mehansko delo povezuje med energijo, časom in močjo,
- seznanitev z vrstami in delovanjem pogonskih strojev,
- vrednotenje in razumevanje tehničnih podatkov motorjev in vozil,
- seznanitev z deli in opremo motorjev z notranjim zgorevanjem - predstavitev osnovnih goriv motorjev z notranjim zgorevanjem,
- nove alternativne tehnologije pogona v gospodarskih vozilih (hibridi, plin, vodik...),
- sistemi za naknadno obdelavo izpušnih plinov,
- predstaviti mesta izgub energije pri motorjih z notranjim zgorevanjem,
- razložiti potrebno moč za premagovanje vseh uporov, obremenitve osi in koles v mirovanju ter gibanju, na ravnini in strmini,
- spoznavanje značilnosti kinematične verige
- vrste vozil za različne vrste prevozov (vrste prevozov blaga, vrste prevozov potnikov in izbira ustreznega vozila za takšne prevoze),
- pomen vzdrževanja vozila za ekonomično vožnjo,
- motivacija voznika za varčno vožnjo,
- predstavitev primerjalnih testov varčne in ne varčne vožnje,
- predstavitev vpliva pogona in zaviranja na stabilnost vozila,
- približati pojme kot so varno vodenje, zaviranje in ustavljanje, vzmetenje, prenos moči pri cestnih vozilih,
- sile, ki vplivajo na vozilo med vožnjo, uporaba prestavnega razmerja menjalnika glede na tovor vozila in lastnosti ceste,
- upori in njihov vpliv na vožnjo in porabo goriva,
- razviti sposobnost optimizacije porabe goriva,
- osnovni elementi varčne vožnje
- osnovna pravila za ekonomičen slog vožnje
- vpliv voznika na porabo goriva,
- tehnični pripomočki za podporo ekonomičnega stila vožnje in njihova uporaba.

**Prevoz potnikov – tehnologija prevozov (polovica časa). Izvaja predavatelj.**

- poznavanje osnovnih pojmov pri prevozu potnikov,
- zakonski in drugi normativi,
- seznanitev z javnim prevozom potnikov in podsistemi prevoza ter potnikom kot subjektom prevoza in prtljago kot predmetom prevoza,
- spozna pojem in pomen voznega reda ter uporabo v praksi,

- vrste, vloga in obliko avtobusnih postaj, lokacijo postajališč in taksi postajališč,
- tarife v javnem potniškem prometu in uporaba cenika v praksi in prodaja vozovnic (enotni tarifni sistem, relacijski tarifni sistem, conski tarifni sistem, kombinirani tarifni sistem),
- sodobni plačilni (ticketing) sistemi v javnem potniškem prometu,
- tehnologije za prodajo in validacijo vozovnic,
- standardi dostopnosti do javnega potniškega prometa,
- standardi kakovosti v sistemu javnega potniškega prometa (kakovost vozil, kakovost prevoznih storitev),
- način vožnje in zagotavljanje varnosti ter udobja potnikov,
- pravice potnikov in prevoz invalidov ter mobilno oviranih oseb,
- pogoji prevoza, dokumentacija v vozilu in način opravljanja prevozov.