



10C modulis. Skaitmenizacija transporto sektoriuje

1. Įvadas

10C modulyje pateikiama medžiaga mokytojams, norintiems integruoti žiedinės ekonomikos temą į profesinio mokymo programas, susijusias su transporto sektoriumi. Daugiausia dėmesio skiriama transporto priemonėms ir transportavimui. Šiame skyriuje nagrinėjama spartėjanti skaitmenizacija ir naujos technologijos transporto sektoriuje, bei žiediniai verslo modeliai, pritaikomi siekiant integruoti skaitmenizaciją. Nagrinėjamos dalijimosi, produkto kaip paslaugos ir virtualizavimo koncepcijos, kurios leidžia įgyvendinti žiedinius sprendimus ir sumažinti transporto sektoriaus poveikį aplinkai, taip pat skatina privačių automobilių naudotojų elgsenos pokyčius.

2. Mokymosi tikslai

Žinios	Žinoti verslo modelius, kurie gali prisidėti prie transporto sektoriaus žiediško ir dekarbonizacijos
Įgūdžiai	Identifikuoti žiedinės ekonomikos metodus ir skaitmeninimo galimybes transporto sektoriuje.
Kompetencijos	Gebėti pritaikyti žiedinės ekonomikos skaitmeninimo principus tiek viešajam transportui, tiek privačioms transporto priemonėms
EKS lygis	Mokymo turinys labiausiai pritaikytas integruoti į 4 lygio profesinio mokymo programas (pagal EKS)

3. Pamokos planas

Žemiau pateikiamoje lentelėje siūlomas pamokos planas 4 lygio profesinio mokymo programoms.

Metodas	Aprašymas	Siūloma trukmė, min.
Diskusija	<p>Diskusijos pradžioje profesijos mokytojai siūloma mokiniams pateikti ir kartu aptarti apibrėžimus bei sąvokas, kurios kartu su jų šaltiniais turėtų būti žinomos ir naudojamos pamokos metu. Rekomenduojami diskusijos klausimai:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kodėl yra svarbu skatinti skaitmeninių procesų diegimą transporto sistemose? Kokią naudą tai teikia?	15



	<ul style="list-style-type: none"> • Kiek šiuo metu skaitmenizacija daro įtaką kelionėms/mobilumui? 	
Pristatymas pagal pateiktį	Temos apžvalga	30
	Modulio mokymosi tikslas	
	Skaitmenizacija	
	Diskusija	
	Žiediniai verslo modeliai skaitmeninimui	
	Elgesio pokyčiai	
	Pandemija	
	Diskusija	
	Virtualizacija	
	Virtualios konferencijos	
	Atvejo analizė – V-Ex	
	Diskusija	
	Automobilių dalijimosi platformos	
	Atvejo analizė – Dalinkis dabar	
	Mobilumas kaip paslauga	
	Atvejo analizė – UbiGo	
	Diskusija	
Skaitmeninimo derinimas su sektoriaus elektrifikavimu		
Santrauka		
Žinių patikrinimas	Žinių patikrinimo testas	15