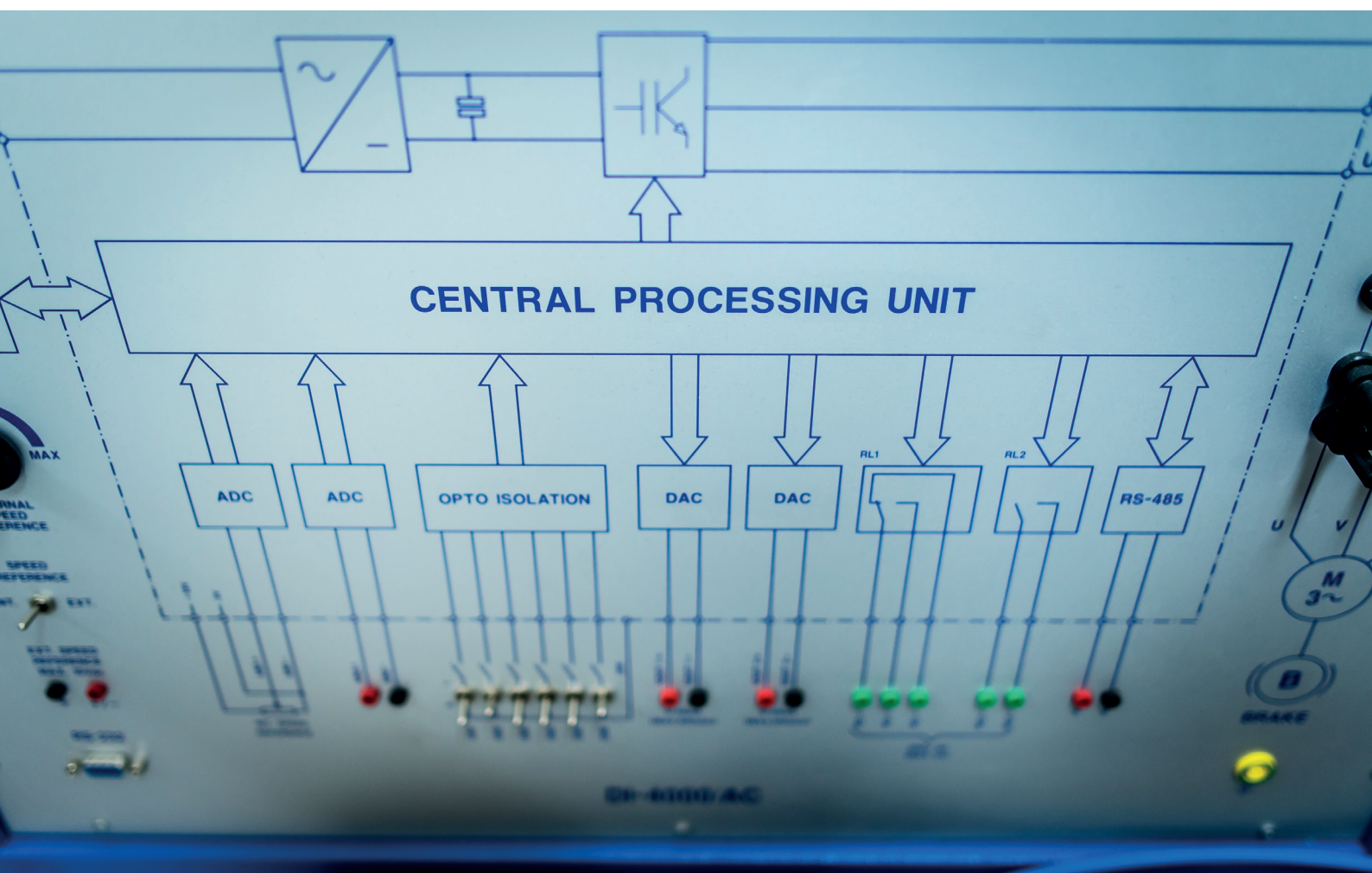


## **MTEPI PRIORITETAS: „TARPTAUTINIŲ TRANSPORTO KORIDORIŲ VALDYMO IR TRANSPORTO RŪŠIŲ INTEGRACIJOS TECHNOLOGIJOS / MODELIAI“**

### **Įgyvendinant Prioriteto veiksmų planą, siekiama:**

1. Kurti ir diegti inovacinius tarptautinių transporto koridorių ir globalios logistikos tinklų valdymo modelius ir procesus, padėsiančius pereiti nuo dabartinių nepriklausomų uždaro tipo logistikos ir tiekimo tinklų prie atvirų tinklų, kuriuose išteklių suderinami, prieinami ir lengvai susiejami;
2. Diegti fragmentuotų, skirtingų transporto ir logistikos IRT (išilgai transporto koridoriaus ir logistikos tinklo) integracijos procesus, formuojant bendrą atviro tipo informacijos platformą;
3. Kurti ir diegti vežimų ilgais nuotoliais ir paskutinės mylios vežimų integralius procesus ir technologijas;
4. Kurti ir diegti daugiaryšio transporto terminalų ir platformų koncepcijas ir technologijas, orientuotas į kelionių, krovinių vežimo daugiaryšiu transportu ir mišrių (keleivių ir krovinių) terminalų tinklo plėtotę;
5. Plėtoti transporto ir logistikos procesų saugumo užtikrinimo tyrimus ir kurti susijusias technologijas.



# VGTU MTEPI KOMPETENCIJOS SRITYS IR PASLAUGOS

## Tarptautinių transporto koridorių ir globalios logistikos ir tiekimo atvirųjų tinklų valdymo modeliai ir procesai

**Objektas:** automobilių, geležinkelių, vandens ir oro transportas; mikro- ir makrologistikos tinklai

### Kompetencijos sritys ir paslaugos:

įvairiarūšio transporto plėtojimas transporto koridoriuose ir jų tiekimo grandinėse; įmonės ir regiono lygmens logistikos bei transporto procesų tyrimas, prognozavimas, veiklos efektyvumo įvertinimas, modeliavimas; studijų rengimas ir konsultavimas

## Transporto koridorių ir logistikos tinklų bendra atviroji informacinė platforma

**Objektas:** automobilių, geležinkelių, vandens ir oro transportas; transporto terminalai; transporto koridoriai; logistikos tinklai

### Kompetencijos sritys ir paslaugos:

informacinių ir ryšių technologinių sistemų tyrimas, kūrimas ir diegimas išilgai transporto koridoriaus; įvairių transporto rūšių sąveikos optimizavimo tyrimas, modeliavimas ir sprendimų diegimas; tiesiųjų skrydžių maršrutų ir funkcinių oro erdvės blokų formavimas; autonominių orlaivių įjungimas į bendrą oro erdvę; galimybių studijų rengimas ir konsultavimas

## Vežimų ilgais nuotoliais ir paskutinės mylios vežimų integralūs procesai ir technologijos

**Objektas:** automobilių, geležinkelių, vandens ir oro transportas; transporto terminalai; transporto koridoriai; logistikos tinklai; transporto ir logistikos paslaugų rinkos

### Kompetencijos sritys ir paslaugos:

ilgų nuotolių ir paskutinės mylios vežimų procesų integralumo tyrimas; transporto ir logistikos verslo efektyvumo bei subalansuotos plėtros tyrimas ir strategijų rengimas; transporto procesų ir logistikos modeliavimas bei rinkų plėtros prognozavimas; galimybių studijų rengimas ir konsultavimas

## Daugiarūšio transporto terminalai, platformos ir tinklai

**Objektas:** automobilių, geležinkelio, vandens ir oro transportas; keleivių ir krovinių terminalai

### Kompetencijos sritys ir paslaugos:

įvairiarūšio ar daugiarūšio transporto terminalų ir platformų koncepcijų, skirtų terminalų tinklo plėtotei, kūrimas; įvairiarūšio transporto integracijos transporto koridoriuose tyrimas; daugiarūšio transporto terminalų technologinių procesų tyrimas, valdymas, modeliavimas ir optimizavimo sprendimų paieška; mišrių (keleivių ir krovinių) terminalų technologinių procesų tyrimas, modeliavimas ir optimizavimas; galimybių studijų rengimas ir konsultavimas

## Transporto ir logistikos procesų saugumo technologijos

**Objektas:** automobilių, geležinkelių, vandens ir oro transportas; transporto terminalai; įmonės logistika

### Kompetencijos sritys ir paslaugos:

automobilių, geležinkelių, oro ir vandens transporto eismo rizikos valdymo tyrimas bei sprendimų paieška; automobilių ir geležinkelių transporto priemonių konstrukcinių elementų bei saugos sistemų, įskaitant aplinkosaugą, kūrimas, tyrimas, optimizavimas; transporto ir logistikos procesų efektyvumo auditavimas; oro uosto kliūčių žemėlapių sudarymas; galimybių studijų rengimas ir konsultavimas