

#EnergySmart
START

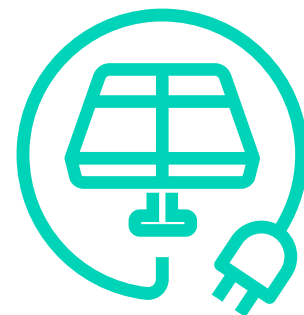
„Atrask save energetikoje!“ – ateities
specialybė, kuriai nerasi lygių

Vaiva Rutkauskaitė | #EnergySmartSTART edukacinių programų vadovė
El. paštas: vaiva.rutkauskaite@ignitis.lt

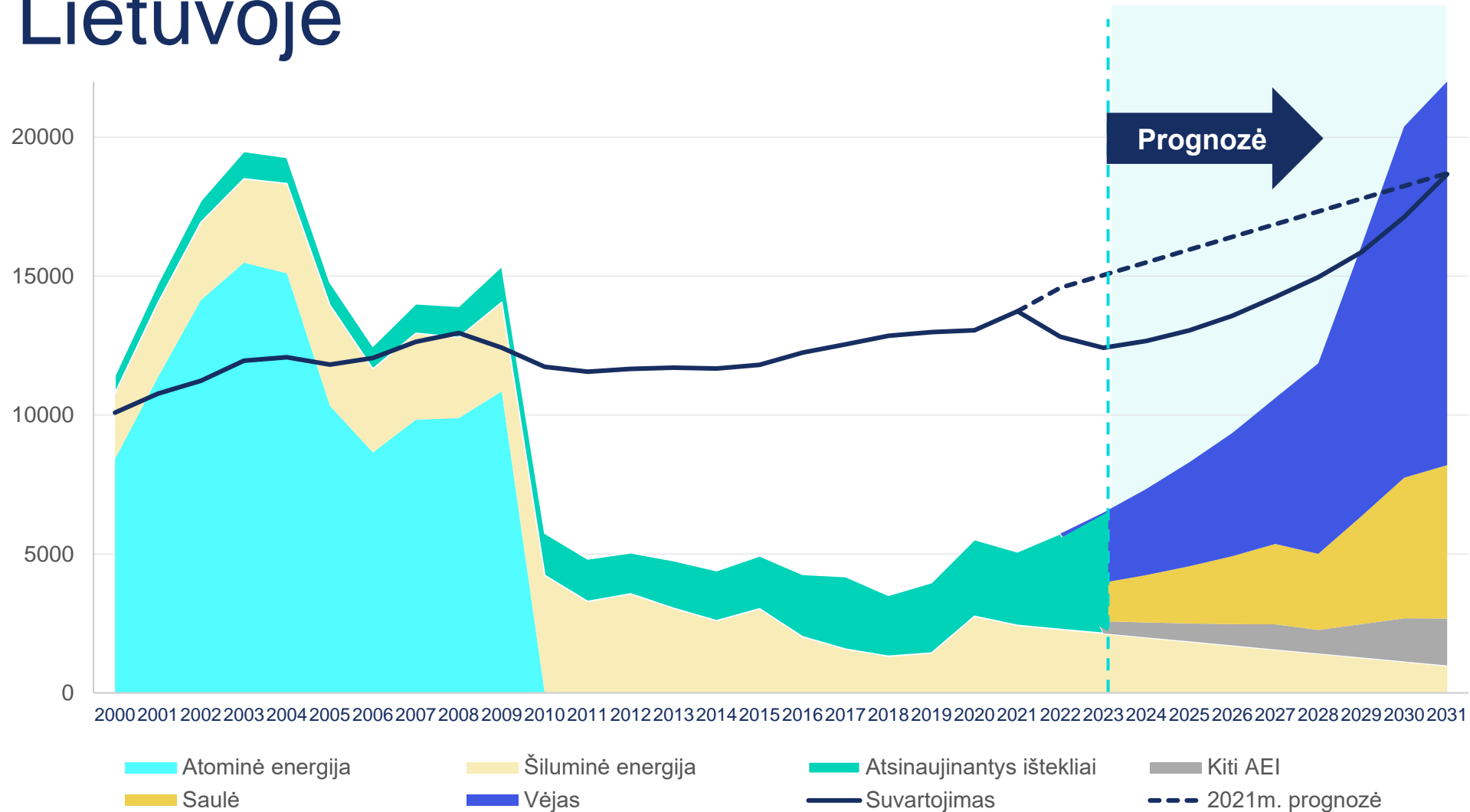
Kiek laiko
ištvertumėte be
elektros energijos?



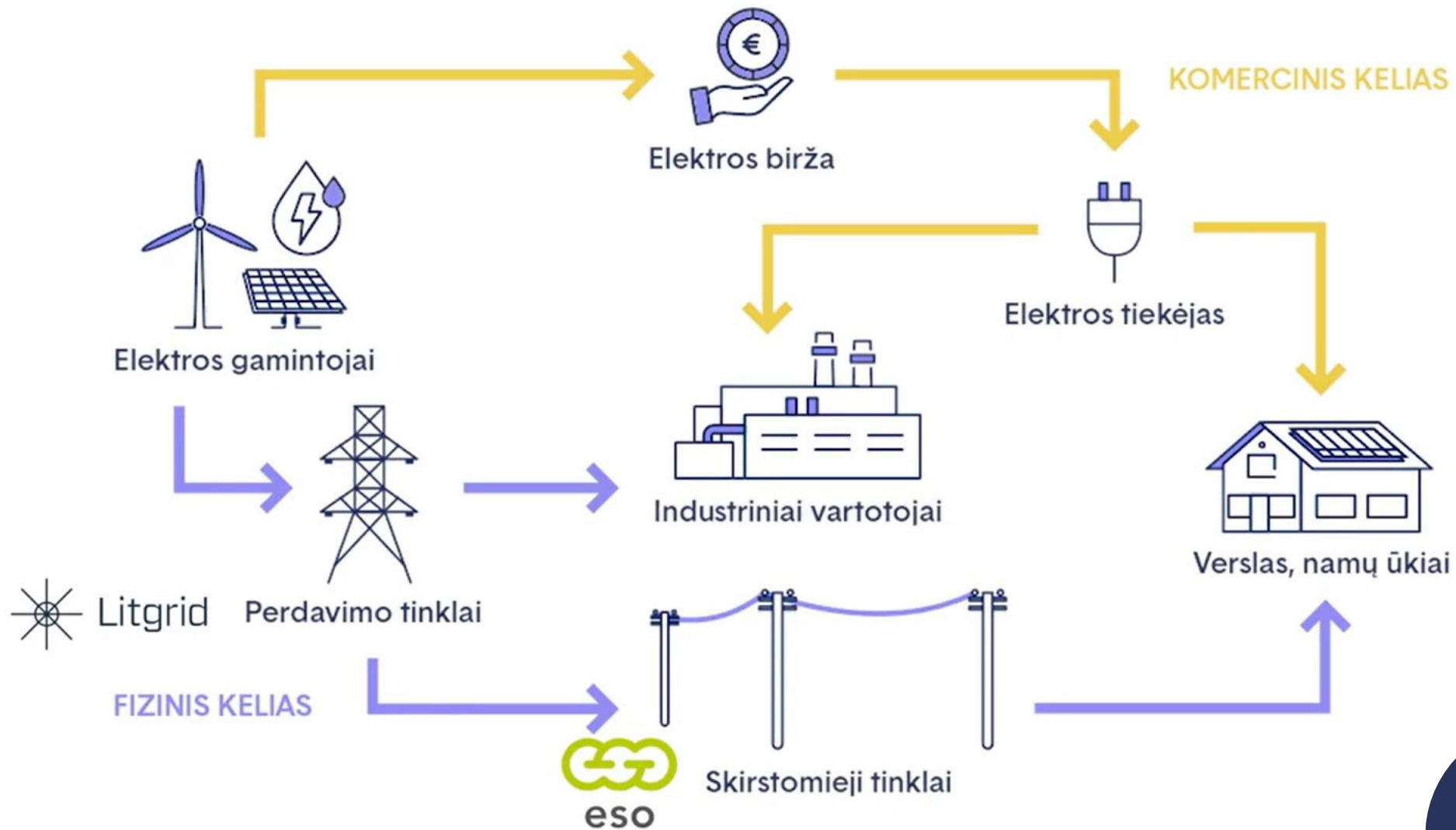
Kaip gaminama elektra?



Elektros energijos gamyba ir vartojimas Lietuvoje



Kaip veikia elektros rinka?



Energetikos sektoriaus dalyviai (Lietuva)

Biržos operatoriai

NORD
POOL

Baltpool

GET Baltic

Gamyba

ignitis
gamyba

ORLEN Lietuva

AMBERWIND

Enefit Green

fortum

GREEN GENIUS
Kauno kogeneracinė jėgainė

SAULĖS GRAŽA
Vilniaus kogeneracinė jėgainė

UAB RENERGA-1
ignitis
renewables

ir kiti

Perdavimas

Amber
Grid

Litgrid

Skirstymas

eso

Tiekimas

elektrum

Enefit

ignitis

Vartojimas

Industriiniai
vartotojai

Verslas

Namų ūkiai

vert
VALSTYBINĖ
ENERGETIKOS
REGULIAVIMO
TARYBA

LIETUVOS RESPUBLIKOS
ENERGETIKOS
MINISTERIJA

Energetikos sektoriaus dalyviai (pasaulis)

Biržos operatoriai

NORD
POOL

Baltpool

GET Baltic

Kitos biržos

Gamyba

Orsted

VATTENFALL

enel

RWE

sse

edp

fortum

ignitis
grupė

Ir kiti

Perdavimas

conexus
BALTIC GRID

elering

AST

SVENSKA
KRAFTNÄT

Rte

Amber
Grid



Litgrid

Ir kiti

Skirstymas

enel

D.TEK

e.on

PGE
PGE Dystrybucja S.A.

Energa
operator

eso

Ir kiti

Tiekimas

elektrum

Enefit

e.on

edf

ignitis

Ir kiti

Vartojimas

Industriiniai
vartotojai

Komeraciniai
vartotojai

Buitiniai –
namų
vartotojai

„Ignitis grupės“ keturios prioritetinės veiklos sritys



Žalioji gamyba | Energijos gamyba iš atsinaujinančių išteklių

 **ignitis**
renewables



Tinklai | Atsparus ir efektyvus elektros energijos skirstymas

 **eso**



Sprendimai klientams | Energetikos paslaugų lyderiai

 **ignitis**



Rezerviniai pajėgumai | Energetikos sistemos saugumas

 **ignitis**
gamyba



 **ignitis**
grupė

Atsinaujinantiai energijai prioriteta teikianti integruota energetikos paslaugų bendrovė

 **ignitis**
grupė

Kokius klausimus sprendžia energetikai?



Energijos kainos

Kaip užtikrinti stabilias ir teisingas kainas gyventojams ir verslui?



Aiškumas ir skaidrumas

Kaip sukurti aiškias taisykles tiekėjams ir palankias sąlygas vartotojams?



Rinkos galimybių išnaudojimas

Saulės elektrinių plėtra, kaip užtikrinti pakankamą infrastruktūrą ir paslaugų prieinamumą visiems?



Pėdsako mažinimas

Žalioji generacija yra Lietuvos ateitis, kaip užtikrinti specialistų parengimą?



Situacijos kontrolė

Esame bendros rinkos dalis, kaip užtikrinti energetinį saugumą būnant Rusijos pašonėje.

Ateities energetikos kūrėjai

- ✓ Elektrinių operatorė
- ✓ Elektros tinklo kokybės vertinimo inžinierius
- ✓ Elektros gamybos, paskirstymo ir perdavimo inžinierė
- ✓ Elektros tinklų ir elektros sistemų operatorius
- ✓ Technologinių procesų valdymo specialistė
- ✓ Technologijų inžinierius
- ✓ Išmaniųjų elektros energijos sistemų valdymo specialistė
- ✓ Tvarios šiluminės energijos sistemų inžinierius
- ✓ Atsinaujančių energijos šaltinių integravimo į energetiką specialistė
- ✓ Saulės ir vėjo elektrinių projektuotoja/montuotojas
- ✓ Elektronikos inžinierė
- ✓ Projektų vadovas
- ✓ Energetikos duomenų analitikė
- ✓ Suskystintų gamtinių dujų (ateityje – vandenilio) inžinierius
- ✓ Relinės apsaugos ir automatikos inžinierė
- ✓ Civilinės jūrinės infrastruktūros inžinierius
- ✓ ...



Kodėl verta?

Motyvuojantis atlyginimas

Ir galimybė augti – „Ignitis grupėje“ dirba maždaug 75 profesijų atstovai

Prasmė

Galimybė prisidėti prie reikšmingų pokyčių – mažinti aplinkos taršą, stiprinti Lietuvos energetinę nepriklausomybę

2500 – naujų energetikų poreikis per artimiausius metus

Beveik 1500 iš jų bus jūrinio vėjo specialistai

100 stipendijų

Įsteigėme 100 stipendijų po 300 Eur, siūlome studentams apmokamas praktikos vietas

Prestižinė specialybė

Energetika – tai „naujoji IT“. Dirbtinis intelektas, robotai, išmanieji sprendimai ir inovacijos – energetikos sektoriaus ateitis

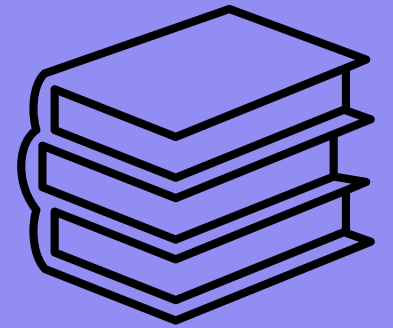


„**MATEMATIKA –
Tai ne skaičiai,
lygtys,
apskaičiavimai
ir algoritmai.
Tai supratimas.**“

- William Paul
Thurston,

JAV matematikas

Ką mokyti?



- Matematika – 40 %
- Fizika arba chemija, arba informacinės technologijos, arba biologija, arba geografija – 20 %
- Lietuvių kalba ir literatūra – 20 %
- Bet kuris kitas dalykas – 20 %

9 aukštosios mokyklos, 15 studijų programų



- ✓ Automatika
- ✓ Elektros energetikos inžinerija
- ✓ Pastatų energetika



- ✓ Automatika ir robotika



- ✓ Automatikos ir elektros inžinerija



- ✓ Automatika ir valdymas
- ✓ Elektros inžinerija
- ✓ Atsinaujinančioji energetika
- ✓ Elektronikos inžinerija



KLAIPĖDOS VALSTYBINĖ
KOLEGIJA

- ✓ Elektros ir automatikos inžinerija



- ✓ Elektros ir automatikos įrenginiai



VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ
IR DIZAINO KOLEGIJA

- ✓ Atsinaujinančios energijos inžinerija
- ✓ Elektros ir automatikos inžinerija



KAUNO
TECHNIKOS
KOLEGIJA

- ✓ Elektros energetika



Klaipėdos
universitetas

- ✓ Elektros inžinerija

Kokia finansinė parama galima energetikos studijoms?

[Finansinė parama | #EnergySmartSTART](#)

[Karjera energetikoje | #EnergySmartSTART](#)



#EnergySmart
START

SUŽINOK APIE
GALIMYBES!

KA, VEIKIA
ENERGETIKAS?
PASIKVIESK
PASIKALBĖTI!

DARBAS
ENERGETIKOJE
ATRASK IR
PRISIJUNK!

EKSKURSIJOS
SUŽINOK,
PAMATYK,
SUPRASK!

MALJIENOS

Atrask save energetikoje!

Prisijunk

www.energysmartstart.lt