

Gyvenimo aprašymas

Asmeninė informacija

Vardas (-ai) Pavardė (-ės)
Telefonas(-ai)
El. paštas(-ai)
Gimimo data

Paulius Rapalis
+370862860541
PauliusRapalis@gmail.com
29/05/1987



Išsilavinimas

Datos
Kvalifikacija
Įstaigos, kurioje įgytas
išsilavinimas, pavadinimas ir tipas

2012 - 2017
Transporto inžinerijos mokslų daktaras
Klaipėdos universitetas

Datos
Kvalifikacija
Įstaigos, kurioje įgytas
išsilavinimas, pavadinimas ir tipas

2010 - 2012
Jūros technologijų magistras
Klaipėdos universitetas, Jūreivystės institutas

Datos
Kvalifikacija
Įstaigos, kurioje įgytas
išsilavinimas, pavadinimas ir tipas

2004 – 2010
Laivų energetinių įrenginių eksploatacijos bakalauras
Klaipėdos universitetas, Jūreivystės institutas

Profesija arba pareigos

Data
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas
Darbovietės veiklos sritis arba ūkio
šaka

2017-dabar
Docentas (Paskaitų vedimas, mokomosios medžiagos rengimas)
Klaipėdos universitetas Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultetas Bijūnų g. 17
Universitetas

Data
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

2015-2017
Lektorius (Paskaitų vedimas, mokomosios medžiagos rengimas)
Klaipėdos universitetas Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultetas Bijūnų g. 17

Data
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

2012 - 2015
Asistentas (Paskaitų vedimas, mokomosios medžiagos rengimas)
Klaipėdos universitetas Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultetas Jūrų inžinerijos
katedra. Bijūnų g. 17 Klaipėda

Data
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

2017-dabar
Laboratorijos vadovas
Klaipėdos universitetas, JTI, Vandens transporto ir oro taršos laboratorijos vadovas,
universiteto al. 17

Data
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

2015 - 2017
Laboratorijos vadovas
Klaipėdos universitetas JTAPC Jūros chemijos laboratorija H. Manto g. 84, Klaipėda

Data
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

2014-2015
Laboratorijos vedėjas
Klaipėdos universitetas Oro taršos iš laivų tyrimų laboratorija H. Manto g. 84, Klaipėda

Data	2012-2014
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės Darbovietės pavadinimas ir adresas	Tyrėjas Klaipėdos universitetas Oro taršos iš laivų tyrimų laboratorija H. Manto g. 84, Klaipėda
Data	2010-2012
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės Darbovietės pavadinimas ir adresas	Techninis darbuotojas Klaipėdos universitetas Oro taršos iš laivų tyrimų laboratorija H. Manto g. 84, Klaipėda

Techniniai gebėjimai ir kompetencijos

Darbo kompiuteriu gebėjimai ir kompetencijos

- Darbo įvairiose operacinėse sistemose įgūdžiai: Microsoft /XP/Vista/7/8/8.1/10; Linux „Ubuntu“, „Mandriva“
- Didelė patirtis dirbant „Microsoft Office“ programų paketų (word, excel, PowerPoint), darbo patirtis su didelės apimties duomenų masyvais „MS Excel“ programos aplinkoje, „macro“ komandų programavimo pagrindai.
- Darbo patirtis su „LabView“ grafinio programavimo aplinkoje.
- Darbo patirtis su „Flow3D“ CFD skaitinio modeliavimo programa
- Darbo patirtis su vidaus degimo variklių darbo proceso skaitinio modeliavimo programa AVL „Boost“
- Darbo patirtis su vidaus degimo variklių darbo proceso skaitinio modeliavimo programa AVL „FIRE“
- Darbo patirtis su vidaus degimo variklių darbo proceso skaitinio modeliavimo programa „DieselRK“
- Grafinės automatizuoto projektavimo sistemos „AutoCAD“ įgūdžiai
- Grafinės automatizuoto projektavimo sistemos „Solidworks“ pagrindai
- Grafinės automatizuoto projektavimo sistemos „Solidworks COSMOS“ pagrindai.
- Darbo patirtis su statistinių duomenų apdorojimo programine įranga.
- Dirbtinių neuroninių tinklų skaitinių modelių programų naudojimo įgūdžiai (Statistica, Neural designer).
- Darbo su „Matlab“ programa pagrindai
- Geri „Virtualbox“ sisteminio emulatoriaus naudojimo įgūdžiai.
- Darbo patirtis su įvairiomis duomenų įkėlimo/iškėlimo ir valdymo programomis skirtomis matavimo prietaisams (pvz. Horiba PG 250; Testo 350; Vario elementar; IKA (CALLWin) ir kt.)
- Darbo patirtis su vidaus degimo variklių ECU bloko programine įranga
- Darbo su įvairiomis vaizdo medžiagos apdorojimo programomis pagrindai (video ir nuotraukos).

Projektai

Projektai pagal mokslinių tyrimų ir plėtros programas

- MTEP rezultatų komercinimo potencialo didinimas jūriniame slėnyje (KORPIS), Europos regioninės plėtros fondas 2018-01-29 - 2021-01-31, Pareigos: technologijų skautas
- Bonus programa “Zero emissions of oily water in the Baltic sea” (ZEB) (2014-2017). Pareigos: koordinatorius.
- Lietuvos jūrinio sektoriaus technologijų ir aplinkos tyrimų plėtra, (Lithuanian maritime sector technology and environmental research and development) Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-019, (2012-2015). Pareigos: koordinatorius/mokslo darbuotojas.
- “MarineClean” 7th framework programme (FP7) (2011 – 2014). Pareigos: koordinatorius/mokslo darbuotojas.
- “Clean Baltic Sea Shipping” Akronimas : “CleanShip” Baltic sea region programme 2007-2013 (2010-2013). Pareigos: tyrėjas.
- “Baltic Sea cooperation for reducing ship and port emissions through knowledge- & innovation-based competitiveness” Akronimas “BSR innoship” Baltic sea region programme 2007-2013, (2010-2013). Pareigos: tyrėjas.

Užsakomieji mokslo tiriamieji darbai ir projektai

- AB Klaipėdos jūrų krovinių kompanija Klasco. „Oro užterštumo, teršalų pernešimo ir šaltinių nustatymo tyrimai“. Pareigos: darbo vadovas
- VĮ Klaipėdos jūrų uosto direkcija „Klaipėdos uosto ir miesto teritorijos oro taršos šaltinių ir

jų įtakos aplinkai eksperimentiniai tyrimai“ 2018. Pareigos: darbo vadovas

- Kretingos miesto oro taršos monitoringo vykdymas. Kretingos miesto savivaldybė 2017
- AB „Lietuvos geležinkeliai“ „Prekinių šilumvežių dyzelinių variklių pereinamųjų darbo režimų eksperimentiniai tyrimai, siekiant sumažinti eksploatacines degalų sąnaudas“ užsakovas AB „Lietuvos geležinkeliai“(2015-2017). Pareigos: Tyrėjas
- „Klaipėdos uosto akvatorijos vandens būklės problemų priežasčių nustatymo bei priemonių vandens būklės problemoms spręsti parinkimo studija“ (2015-2016) Pareigos: Tyrėjas/potemės koordinatorius
- AB „Lietuvos geležinkeliai“ „Prekinių šilumvežių dyzelinių variklių techninės būklės operatyvios diagnostikos technologijų tyrimai, siekiant jų praktinio pritaikymo“ užsakovas AB „Lietuvos geležinkeliai“ (2014-2015) Pareigos: Tyrėjas
- „MARPOL VI priedo įgyvendinimo galimybes Klaipėdos uoste tyrimas“ Užsakovas VĮ „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“ (2014-2015) Pareigos: Tyrėjas/koordinatorius

Kalba

Gimtoji kalba

Lietuvių

Europos lygmuo*

Supratimas		Kalbėjimas		Rašymas
Klausymas	Skaitymas	Bendravimas žodžiu	Informacijos pateikimas žodžiu	
C2	C2	C2	C2	C1
B2	B2	B2	B2	B1

Anglų
Rusų

Kvalifikacijos kėlimas (paskutinėji 10 metų)

Konferencijos

- Tarptautinė mokslinė konferencija „Transbaltica 2015“, Vilnius, Lietuva
- Tarptautinė mokslinė konferencija Transport Problems 2015. VII International Scientific Conference. IV International Symposium of Young Researchers 2015, Lenkija
- Tarptautinė konferencija „Transport Means 2015“ 2015, Klaipėda, Lietuva
- 18-toji jaunųjų mokslininkų konferencija "Mokslas - Lietuvos ateitis" teminė konferencija "Transporto inžinerija ir vadyba". Vilnius, Lietuva
- 17-oji jaunųjų mokslininkų konferencija "Mokslas - Lietuvos ateitis" 2014, Vilnius, Lietuva
- Tarptautinė konferencija „Mobile Machines 2014“ 2014, Kaunas, Lietuva
- Tarptautinė konferencija „Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje“ 2014, Klaipėda, Lietuva
- Tarptautinė konferencija „Jūros ir krantų tyrimai – 2013“, Klaipėda, Lietuva
- 17-toji tarptautinė konferencija „TRANSPORT MEANS 2013“ Spalio 24 – 25, 2013 Klaipėda
- Tarptautinė konferencija „CleanShip – final conference“ 02-03 Rugsėjis 2013
- 8-toji tarptautinė mokslinė konferencija "Transbaltica-2013". 09–10 Gegužė, 2013. Vilnius
- 7-toji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija „Marine and coastal research – 2013“ (Jūros ir krantų tyrimai – 2013“), 03 – 05 Balandis 2013 Klaipėda, Lietuva
- Tarptautinė konferencija 16-toji "Mokslas - Lietuvos ateitis" 2013, Vilnius, Lietuva
- Tarptautinė konferencija 15-toji "Mokslas - Lietuvos ateitis" 2012, Vilnius, Lietuva
- Tarptautinė konferencija "East Link 2012". 01-02 Spalis, 2012, Palanga, Lietuva
- Tarptautinė konferencija „CLEANSHIP Midterm Conference“ 19-20 rugsėjis 2012 Treleborgas, Švedija
- 8-toji mokslinė konferencija „Technologijos ir mokslo darbai vakarų Lietuvoje“ 18 Gegužė 2012, Klaipėda, Lietuva
- Tarptautinė konferencija "LNG Forum", 16 Liepa. 2011, Klaipėda, Lietuva
- „Baltic Maritime Symposium 11“ 2011, 03 – 04 gegužė, Rostokas, Vokietija
- 5-toji nacionalinė konferencija „Marine and costal research – 2011“, 13-15 Balandis, 2011 Palanga, Lietuva

Seminarai

- LNG Sales and Purchase Agreement Measurement & Testing Section 2016-11-23
- XIX-asis seminaras „Laboratorijos veiklos kokybės gerinimas“ 2016-06-06-07
- Seminaras Europos Sąjungos struktūrinių fondų priemonės „Intelektas. Bendri mokslo-verslo projektai“ 2016 02 11

Pagrindinės mokslinės publikacijos, monografijos

- Seminaras "How to design your optimal laboratory water purification solution", pranešėja U. Chardot 2016 04 27
- Tarptautinis seminaras "Air pollution from ships in baltic sea and harbours" 2013 Klaipėda, Lietuva
- Seminaras "BSR InnoShip Workshop - Structured Slow Steaming in Shipping, Overview of Alternatives, Costs and Profits" 30 Sausis, 2013
- Seminaras "MarChain - Green Propulsion Workshop" 12 Gruodis 2012, Klaipėda, Lietuva
- International PhD seminar ir Maritime Science 2015, Kalmar, Švedija
- BONUS „kick of“ meeting Ryga, Latvia 2014

KURSAI

- LNG terminals&operations for professionals 2016, Klaipėda 2016
- AVL Boost training course" Gracas, Austrija
- "MITA Preparation of applications for EU 7th framework programee "Environment", Klaipėda, Lietuva
- Laboratorinės įrangos : "CISA BA200N"; "MF10 basic" eksploatavimo mokymai
- Intelektas. Bendri mokslo-verslo projektai, 2016, Klaipėda, Lietuva
- Course 1: Basic concept of digitalising industry
- „Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17025:2018 Tyrimų, bandymų ir kalibravimo laboratorijų kompetencijai keliami bendrieji reikalavimai taikymas“ (Lietuvos standartizacijos departamentas) (2018.05)
- Technologijų ir išradimų identifikavimas (technology scouting) (2018)
- Fundamentals of technology transfer (ASTP Proton) Vengrija (2019)

- V Lebedevas S., Lebedeva G., Žaglinskis J., Rapalis P., Gudaitytė I. Research of characteristics of working cycle of high speed diesel engine operating on bio-diesels RME-E and D-RME-E: II. Indicators and characteristics of heat release in diesel cylinder // Transport. - 2013, Vilnius: VGTU; Taylor&Francis Group; Vol. 28 (3), p. 217-223, ISSN 1648-4142, e-ISSN 1648-3480.
- Makarevičienė V., Lebedevas S., Rapalis P., Gumbytė M., Skorupskaitė V., Žaglinskis J. Performance and emission characteristics of diesel fuel containing microalgae oil methyl esters // FUEL. - 2014, Volume 120, Pages 233-239.
- Rimkus A., Žaglinskis J., Rapalis P., Skačkauskas P. Research on the combustion, energy and emission parameters of diesel fuel and a biomass-to-liquid (BTL) fuel blend in a compression-ignition engine // Energy Conversion and Management. - 2015, Oxford: Pergamon-Elsevier Science Ltd; vol. 106, p. 1109-1117, ISSN 0196-8904.
- Lebedevas S., Dailydka S., Jastremskas V., Rapalis P. The influence of locomotive diesel engine transient operating modes on energy usage // Transportation Research Part D. - 2015, Elsevier; No. 34, p. 219-229, ISSN 1361-9209.
- Lebedevas S., Dailydka S., Jastremskas V., Rapalis P. Research of energy efficiency and reduction of environmental pollution in freight rail transportation // Transport. - 2016, Vilnius: VGTU; p. 1-11, Taylor & Francis Group; ISSN 1648-4142, e-ISSN 1648-3480, doi:10.3846/16484142.2016.1230888
- Žaglinskis J., Rapalis P., Lazareva N., An overview of Natural Gas Use in Ships: Necessity and Engine Supply. Periodica Polytechnica Transportation Engineering 46(4), pp. 185-193, 2018