



2.3.2022

OPINNÄYTETYÖT MERITEKNIIKASTA 2021, Turku AMK (Turku University of Applied Sciences)

Suuniitty Tuomas	Kansien t-palkkiristeyksien pilarimoduulien suunnittelu
Ollikainen Mikko	Yhtenäistetyn sisäisen laatustandardin koostaminen Meyer-telakoiden runkotuotantoon
Schorin Artturi	Laivan sisustusvarustelun painoarviointi
Palmroos Ville	Työnjohtajana risteilyaluksen provisioalueilla
Arjavaara Elias	Lean-menetelmän hyödyntäminen testilaitteen kokoonpanovaiheessa
Hollmén Joonatan	Telakoinnin kierron kehittäminen
Marinica Cristian	Laivan kierrätys, etsimällä turvallisempaa, vihreämpää ja kestävämpää tulevaisuutta
Sandqvist Anton	Automaattinen optimointi laivahydrodynamiikassa, utopia vai tulevaisuuden välttämättömyys
Fredriksson Max	Suunnittelutyön kustannusten tehokas ja ketterä estimointi sekä tarjousten tekeminen laivanrakennusprojekteissa, Case: Almaco
Höglund Riku	Risteilyaluksen nesteytetyn maakaasupolttoaineen tuuletusjärjestelmä
Ääritalo Tony	Risteilyalusten sisustusalueiden älykäs suunnittelu
Raussi Kristian	Infektioiden huomioiminen risteilyaluksilla
Haimila Pyry	Menetelmä vääntövärahtelylaskelmien tekemiseen aluksen konseptisuunnitteluvaiheessa
Sjöberg Otto-Pekka	Sisustussuunnittelun kehittäminen Sance-Sandelin consulting and engineering Oy:ssä
Kanerva Aleks	Rakennuksen tietomallin käyttö risteilyaluksen keittiöalueiden perussuunnittelussa
Hovi Väinö	Jäänmurtajan hinaushaarukka, suunnittelukriteerit hinaushaarukan alustavassa suunnittelussa
Nuutamo Katri	3D-tulostus valmistusmenetelmänä meriteollisuudessa
Elers Nella	Laitospesulan höyrymankelilinjaston kunnossapito ja laadunvalvonta



2.3.2022

DIPLOMITYÖT MERITEKNIIKASTA 2021, Aalto University, School of Engineering

Abdelghafor, Zeiad,	“CFD Modelling and Analysis of Ship Handling Operations, MSc in Mechanical Engineering”
Ahola, Veikko	“The Potential of Fuel Cells as Prime Energy Producers on Cruise Ships”
Colmenero Díaz, Ovidio	“Multi-scale simulation of low-speed impact loads on Carbon Fibre Reinforced Polymer (CFRP) panels”
Hämäläinen, Werner	“Structural Solutions and Design Process for Architectural Exterior Elements of Cruise Ships”
Heikkinen, Pekka	“Theoretical calculation method for the steering moment of a thruster in a crash stop situation”
Heinolainen, Joakim	“On the Use of Computational Fluid Dynamics for the Prediction of Wake Field in Ship Design”
Jerne, Alexander	“Effects of elastic buckling at subcritical loads on the load carrying mechanism of a modern passenger ship”
Khawar, Muhammad	“A statistical approach to estimate ice loads based on collision-energy-method and image processing of ice floe field”
Martikainen, Oskari	“A contactless inverse method for fatigue crack size measurements”
Mastomäki, Lassi	“Weight and cost development in ship projects”
Mustaniemi, Joonas	“Propeller-induced forced vibration attenuation in a ship hull”
Pettineo, Enrico	“Dynamic response analysis of a semi-submersible floating wind turbines under combined ice and aerodynamic loads”
Polishchuk, Artemii	“Analysis of performance of extra high strength steels in ship structures under local loads”
Pruzina, Áron	“Design of Electric Pod Propulsion Concepts for use in Displacement Crafts”
Tillikainen, Ilari	“Measurement of microstructurally small fatigue crack using digital image correlation”
Westberg, Petter	“Ship Digital Twin Potential with Shipyard Perspectives”
Eronen, Mikko	“Evaluation of available waste heat recovery systems for a passenger cruise ship”
Seppälä, Riikka	“Liukulaakerin jäännösännitykset”



SUOMEN LAIVAINSIINÖÖRIEN YHDISTYS -
FINLANDS SKEPPSINGENJÖRFÖRENING
LARADI RY
THE FINNISH SOCIETY OF NAVAL ARCHITECTS

2.3.2022

Abdelghafor, Zeiad

“CFD Modelling and Analysis of Ship Handling Operations”

Tämän Aineiston on koonnut Laradi vuodenvaihteessa 2021-2022