

Tehnonav Junior, ediția a XI-a
24 – 26 mai 2022, Constanța, România



CENTRALIZARE LUCRĂRI

SECȚIUNI

S1: INGINERIE MECANICĂ, INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

S2: INGINERIE NAVALĂ, PORTUARĂ ȘI MARITIMĂ

S3: DIGITALIZARE ȘI SUSTENABILITATE ÎN ENERGETICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI

S4: INGINERI CERCETĂTORI DEBUTANȚI

S5: PREAMBUL INGINERESC

Secțiunea 1: Inginerie Mecanică, Industrială și Management

Conf. univ. dr. ing. BORMAMBET Melat – președinte comisie științifică pe secțiune

Ș.l. dr. ing. TUDOR Camil – membru al comisiei științifice pe secțiune

Ș.l. dr. ing. ILIE Constantin – membru al comisiei științifice pe secțiune

S1 L01 MAȘINĂ LA SCARA 1/12 RADIO CONTROLATĂ IMPRIMATĂ 3D

NĂSTASE Mihăiță, Prof. univ. dr. ing. FETECĂU Cătălin, Prof. univ. dr. ing. STAN Felicia

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați/Facultatea de Inginerie/Inginerie industrială

S1 L02 DIGITALIZAREA LANSĂRII ÎN FABRICAȚIE A PRODUSELOR PRIN METODA AVAL

STOICA Mădălin-Daniel, Conf. univ. dr. ing. SUSAC Florin, Prof. univ. dr. ing. FRUMUȘANU Gabriel-Radu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați/Facultatea de Inginerie/Inginerie economică industrială

S1 L03 STUDIUL PRIVIND ANALIZA PROIECTELOR DE PRODUCȚIE INDUSTRIALE

CHIȚU Elena, IRIMIA Cristina, Conf. univ. dr. ing. MELNIC Lucia-Violeta

Universitatea „Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Inginerie economică în domeniul mecanic

S1 L04 MODELAREA VIZUALIZĂRII INDICILOR MACROECONOMICI ÎN VEDEREA ANALIZEI LOR

ANUȚI Aylin, BĂLUȚĂ Adriana, Ș.l. dr. ing. ILIE Constantin

Universitatea „Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Inginerie economică în domeniul mecanic

S1 L05 ANALIZA STABILITĂȚII ȘI ECHILIBRULUI UNEI MACARALE TURN

DASCĂLU Mihai-Cătălin, MORARU Răzvan-Ionuț, LUPĂȘCU Sorin, Ș.l. dr. ing. COTRUMBĂ Mirela, masterand

OTPFU ing. CUTOVA Traian

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Instalații și echipamente portuare și marine

S1 L06 CONSIDERAȚII PRIVIND LUCRĂRILE DE CONSTRUCȚII - MONTAJ FLUVIALE

ION Adrian, Ș.l. dr. ing. COTRUMBĂ Mirela, masterand OTPFU ing. BĂLAN Dorin

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/ Ingineria sudării

S1 L07 ÎNFIINȚAREA UNUI ATELIER DE CONFECȚII METALICE - PLAN DE AFACERE

ILIE Mariana, Asist. univ. drd. ing. MOROȘANU Georgiana-Alexandra

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați/Facultatea de Inginerie

TABEL LUCRĂRI SUSȚINUTE PREMIATE – Secțiunea 1

Nr. crt.	Premiul	LUCRAREA
1.	I	S1 L01 MAȘINĂ LA SCARA 1/12 RADIO CONTROLATĂ IMPRIMATĂ 3D <u>NĂSTASE Mihăiță</u> Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați/Facultatea de Inginerie/Inginerie industrială Coordonatori Prof. univ. dr. ing. FETECĂU Cătălin, Prof. univ. dr. ing. STAN Felicia
2.	II	S1 L04 MODELAREA VIZUALIZĂRII INDICILOR MACROECONOMICI ÎN VEDEREA ANALIZEI LOR <u>ANUȚI Aylin</u> , BĂLUȚĂ Adriana Universitatea „Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Inginerie economică în domeniul mecanic Coordonator Ș.l. dr. ing. ILIE Constantin
3.	III	S1 L02 DIGITALIZAREA LANSĂRII ÎN FABRICAȚIE A PRODUSELOR PRIN METODA AVAL <u>STOICA Mădălin-Daniel</u> Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați/Facultatea de Inginerie/Inginerie economică industrială Coordonatori Conf. univ. dr. ing. SUSAC Florin, Prof. univ. dr. ing. FRUMUȘANU Gabriel-Radu

4.	Mențiune	S1 L03 STUDIUL PRIVIND ANALIZA PROIECTELOR DE PRODUCȚIE INDUSTRIALE <u>CHITU Elena, IRIMIA Cristina</u> Universitatea „Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Inginerie economică în domeniul mecanic Coordonator <i>Conf. univ. dr. ing. MELNIC Lucia-Violeta</i>
5.	Mențiune	S1 L05 ANALIZA STABILITĂȚII ȘI ECHILIBRULUI UNEI MACARALE TURN <u>DASCĂLU Mihai-Cătălin, MORARU Răzvan-Ionuț, LUPAȘCU Sorin</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Instalații și echipamente portuare și marine Coordonatori <i>Ș.l. dr. ing. COTRUMBĂ Mirela, masterand OTPFU ing. CUTOVA Traian</i>

Secțiunea 2: Inginerie Navală, Portuară și Maritimă

Conf. univ. dr. ing. POPA Teodor – președinte comisie științifică pe secțiune

Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru – membru al comisiei științifice pe secțiune

Ș.l. dr. ing. RĂDOIU Bogdan – membru al comisiei științifice pe secțiune

S2 L01 DETERMINAREA COORDONATELOR PRIN INTERMEDIUL APLICATIILOR PENTRU SMARTPHONE

ANGHEL Silviu-Mădălin, MENGAZI Deniz, ENUȘI Ștefan, *Conf. univ. dr. ing. IZET-ŪNSALAN Kunsel-Ōzel*
Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Instalații și echipamente portuare și marine

S2 L02 DIFERENȚELE CARE APAR ÎN DIAGRAMA DE CARENE DREPTE ÎN FUNCȚIE DE METODEADE CALCUL FOLOSITĂ

CAȘTER Ionela-Ștefania, CREȚU Andra-Florentina, *Dr. ing. BURLACU Elisabeta, Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru*
Universitatea „Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale

S2 L03 TEHNICI AVANSATE DE STINGERE A INCENDIILOR CU SPUMĂ

SIDORENCU Georgiana, COSLENCU Daniel, MIHALEA Andreea, *Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru*
Universitatea „Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale

S2 L04 PARTICULARITĂȚI ARHITECTURAL-CONSTRUCTIVE ȘI FUNCȚIONALE ALE INSTALAȚIILOR DE LICHEFIERE NAVALE

POPOVICI Andreea Daiana, GEABANA Miruna Dumitrita, *Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru*
Universitatea „Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale

S2 L05 ANALIZA FEM A DUBLULUI ÎNVELIȘ SOLICITAT LA IMPACT

TATU Sergiu, STAVARACHE Daniel, *Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru*
Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanica, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale

S2 L06 CONCEPT INOVATIV DE PROPULSIE ȘI MANEVRABILITATE NAVALĂ

DRĂGHICI Cătălin-Ștefan, TĂMOANU Teodora, COSOR Nicoleta, CUZMIN Sergiu, *Ș.l. dr. ing. COTRUMBĂ Mirela, Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru*
Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/ Sisteme și echipamente navale

S2 L07 INFLUENȚA FORMELOR NAVEI ASUPRA CALITĂȚILOR NAUTICE ALE NAVEI

TOBĂ Andrei-Eduard, *Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru*
Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale

S2 L08 TEHNICI MODERNE DE TRATARE A APEI DE BALAST

RIZEA Valentina-Teodora, MAZĂRE Florentina-Alexandra, *Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru*
Universitatea “Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Inginerie economică în domeniul mecanic.

S2 L09 OPTIMIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE DE FABRICARE A TUBULATURILOR NAVALE

ISTUDOR Elena Marinela, *Ș.I. dr. ing. PINTILIE Alexandru*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/ Sisteme și echipamente navale

S2 L10 STUDIUL INSTALAȚIILOR DE BALAST-SANTINA

PASCALÉ Lăcrămioara, *COJOCARU Anamaria, Conf. univ. dr. ing. POPA Teodor*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/ Sisteme și echipamente navale

S2 L11 STUDIU COMPARATIV AL SISTEMELOR DE STABILIZAREA OSCILAȚIILOR NAVEI

ALEXE Roxana-Ștefania, *Ș.I. dr. ing. PINTILIE Alexandru*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/ Sisteme și echipamente navale

S2 L12 SOLUȚII CONSTRUCTIVE DE ASIGURARE A VITALITĂȚII NAVEI

PRISĂCARIU Marian, *Ș.I. dr. ing. PINTILIE Alexandru*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/ Sisteme și echipamente navale

S2 L 13 EFICIENȚA ENERGETICĂ A NAVELOR DE TRANSPORT MARITIM

LINTE Andrei Cristi, *Conf. univ. dr. ing. POPA Teodor*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale

S2 L14 TEHNICI DE MODELARE ȘI SIMULARE A NS MIRCEA

PĂSĂRICĂ Robert-Andrei, *Lect. univ. dr. ing. ROBE-VOINEA Elena-Grația, Cpt. drd. ing. KMEN Flaviu*

Academia Navală "Mircea cel Bătrân"/Facultatea de Inginerie Marină/Navigație, Hidrografie și Echipamente Navale/Departamentul de Tactică și Armament Naval

S2 L15 DIFERENȚELE CALITĂȚILOR NAUTICE ÎN RAPORT CU FORMELE NAVEI

MÎNDROIU Bianca Ioana, PĂCURARU Valentina-Mihaela, *Ș.I. dr. ing. PINTILIE Alexandru, Dr. ing. BURLACU Elisabeta*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale

S2 L16 UTILIZAREA APLICAȚIILOR CAD ÎN ARHITECTURA NAVALĂ

COSTEI Ionuț-Fabian, *Ș.I. dr. ing. PINTILIE Alexandru, Dr. ing. BURLACU Elisabeta*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale

S2 L17 CONSIDERAȚII PRIVIND CONSTRUCȚIA NAVELOR DE TRANSPORT COSTIER ȘI FLUVIAL

TĂTĂRUȘ Bianca-Andreea, NĂSTASE Alina-Andreea, NĂDRAG Alexandru-Marian, *Ș.I. dr. ing. COTRUMBĂ Mirela, masterand OTPFU ing. COJOC Nicoleta*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Instalații și echipamente portuare și marine

TABEL LUCRĂRI SUSȚINUTE PREMIATE – Secțiunea 2

Nr. crt.	Premiul	LUCRAREA
6.	I	S2 L07 INFLUENȚA FORMELOR NAVEI ASUPRA CALITĂȚILOR NAUTICE ALE NAVEI <u>TOBĂ Andrei-Eduard</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale Coordonator <i>Ș.I. dr. ing. PINTILIE Alexandru</i>
7.	II	S2 L15 DIFERENȚELE CALITĂȚILOR NAUTICE ÎN RAPORT CU FORMELE NAVEI <u>MÎNDROIU Bianca Ioana</u> , <u>PĂCURARU Valentina-Mihaela</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale Coordonatori <i>Ș.I. dr. ing. PINTILIE Alexandru, Dr. ing. BURLACU Elisabeta</i>
8.	III	S2 L14 TEHNICI DE MODELARE ȘI SIMULARE A NS MIRCEA <u>PĂSĂRICĂ Robert-Andrei</u>

		Academia Navală "Mircea cel Bătrân"/Facultatea de Inginerie Marină/Navigație, Hidrografie și Echipamente Navale/Departamentul de Tactică și Armament Naval Coordonatori <i>Lect. univ. dr. ing. ROBE-VOINEA Elena-Grațîela, Cpt. drd. ing. KMEN Flaviu</i>
9.	Mențiune	S2 L12 SOLUȚII CONSTRUCTIVE DE ASIGURARE A VITALITĂȚII NAVEI <u>PRISĂCARIU Marian</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale Coordonator <i>Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru</i>
10.	Mențiune	S2 L16 UTILIZAREA APLICAȚIILOR CAD ÎN ARHITECTURA NAVALĂ <u>COSTEI Ionuț-Fabian</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale Coordonatori <i>Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru, Dr. ing. BURLACU Elisabeta</i>

Secțiunea 3: Digitalizare și sustenabilitate în Energetică și Automatizări

Conf. univ. dr. PRODAN Gabriel Corneliu – președinte comisie științifică pe secțiune
Ș.l. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela – membru al comisiei științifice pe secțiune
Ș.l. dr. ing. BUCUR Cosmin Mircea – membru al comisiei științifice pe secțiune

S3 L01 CUM POATE UN EXOSCHELET SĂ ÎMBUNĂTĂȚEASCĂ PUTEREA VEHICULELOR ELECTRICE

CIOLACU Ciprian, RĂDOI Mădălin, Ș.l. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Energetică Industrială

S3 L02 O NOUĂ METODĂ DE PRODUCERE A HIDROGENULUI FOLOSIND ENERGIA SOLARĂ

CHILEANDRU Cristian, Ș.l. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Energetică Industrială

S3 L03 ADEVĂRUL COMPLICAT AL RECICLĂRII PLASTICULUI! ESTE OARE O LEGENDĂ?

SALI Ace Atîse, Ș.l. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Energetică Industrială

S3 L04 SIMULAREA UNUI PANOU SOLAR ȘI A UNUI SISTEM DE URMĂRIRE A POZITII SOARELUI

ICHIM Miruna-Georgiana, Lect. univ. dr. ing. ROBE-VOINEA Elena-Grațîela, Cdor. Conf. univ. dr. ing. BURLACU Paul

Academia Navală "Mircea cel Bătrân"/Facultatea de Inginerie Marină/Navigație, Hidrografie și Echipamente Navale/Departamentul de Tactică și Armament Naval

TABEL LUCRĂRI SUSȚINUTE PREMIATE – Secțiunea 3

Nr. crt.	Premiul	LUCRAREA
11.	I	S3 L01 CUM POATE UN EXOSCHELET SĂ ÎMBUNĂTĂȚEASCĂ PUTEREA VEHICULELOR ELECTRICE <u>CIOLACU Ciprian, RĂDOI Mădălin</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Energetică Industrială Coordonator <i>Ș.l. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela</i>

12.	II	S3 L04 SIMULAREA UNUI PANOU SOLAR ȘI A UNUI SISTEM DE URMĂRIRE A POZITII SOARELUI <u>ICHIM Miruna-Georgiana</u> Academia Navală "Mircea cel Bătrân"/Facultatea de Inginerie Marină/Navigație, Hidrografie și Echipamente Navale/Departamentul de Tactică și Armament Naval Coordonatori <i>Lect. univ. dr. ing. ROBE-VOINEA Elena-Grațela, Cdor. Conf. univ. dr. ing. BURLACU Paul</i>
13.	III	S3 L03 ADEVĂRUL COMPLICAT AL RECICLĂRII PLASTICULUI! ESTE OARE O LEGENDĂ? <u>SALI Ace Ațișe</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Energetică Industrială Coordonator <i>Ș.I. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela</i>
14.	Mențiune	S3 L02 O NOUĂ METODĂ DE PRODUCERE A HIDROGENULUI FOLOSIND ENERGIA SOLARĂ <u>CHILEANDRU Cristian</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Energetică Industrială Coordonator <i>Ș.I. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela</i>

Secțiunea 4: Ingineri Cercetători - Debutanți

Prof. univ. ing. dr. habil. CRĂCIUN Eduard-Marius – președinte comisie științifică pe secțiune

Prof. univ. dr. ing. habil. FETECĂU Cătălin – membru al comisiei științifice pe secțiune

Conf. univ. dr. ing. IZET-ŪNSALAN Kunsel-Ōzel – membru al comisiei științifice pe secțiune

S4 L01 MODELAREA MATEMATICĂ A NANOBARELOR MAGNETO-ELECTRO-PIEZOTERMOELASTICE

GHITĂ Gilbert-Marius-Daniel, *Prof. univ. dr. habil. CRĂCIUN Eduard-Marius*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Școala Doctorală de Matematică

S4 L02 TENDINȚELE IMPLEMENTĂRII INDUSTRIEI 4.0 ȘI DIGITALIZAREA ÎN DOMENIUL LOGISTICII ÎN ROMÂNIA

SPĂTARIU (ASÂRBOAEI) Florentina-Adelina, *Conf. univ. dr. ing. MELNIC Lucia-Violeta*

Universitatea "Politehnica" București/ Școala Doctorală ??Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică/Inginerie și Management

S 4 L03 TERMOELASTICITATEA GREEN-LINDSAY PENTRU MATERIALE DUBLU POROASE

EMIN (LEONTE) Anamaria-Nadie, *Prof. univ. dr. habil. CRĂCIUN Eduard-Marius*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Școala Doctorală de Matematică

S4 L04 MODELE MATEMATICE PENTRU NANO-OSCILATORI APLICATE LA SENZORII CU NANOTUBURI DE CARBON

NICOLESCU Adrian-Eracle, *Prof. univ. dr. habil. CRĂCIUN Eduard-Marius*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Școala Doctorală de Științe Aplicate

S4 L05 INSTABILITATEA SOLIDELOR ELASTICE INCOMPRESIBILE ÎN DEFORMARE PLANĂ

IVAN George Cristian, *Prof.univ. ing. dr. habil. CRĂCIUN Eduard-Marius*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Școala Doctorală ???

S4 L06 RESURSELE REGENERABILE - CALEA CĂTRE O LUME CURATĂ

STĂNIA Lucian, *Prof. univ. dr. ing. ec. DOICIN Cristian Vasile*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/ Școala Doctorală ??Facultatea de Inginerie Mecanică Industrială și Maritimă/Inginerie Economică în Domeniul Mecanic

S4 L07 PROCEDURĂ DE REPARAȚIE A CAMEREI DE DISTRIBUȚIE DIN TRUCTURA UNUI SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ

LAZĂR George, *Conf. univ. dr. ing. BORMAMBET Melat*

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Calitate și certificare în construcțiile sudate

S4 L08 DIGITALIZAREA UNUI POST DE LUCRU DIN LINIA DE ASAMBLARE

PASCU Iuliana-Georgiana¹, NEACȘU (DOBRIȘAN) Georgiana-Cătălina² Prof. univ. dr. ing. NIȚU Eduard Laurențiu

¹ Universitatea "Politehnica" București/Școala Doctorală de Inginerie Industrială, Robotică

² UPIT/Școala Doctorală Interdisciplinară

S4 L09 ORGANIZAREA SPAȚIALĂ A UNEI LINII DE ASAMBLARE CU AJUTORUL SOFTULUI IMPACT

NEACȘU (DOBRIȘAN) Georgiana Cătălina¹ PASCU Iuliana Georgiana² Prof. univ. dr. ing. NIȚU Eduard Laurențiu

¹ UPIT/Școala Doctorală Interdisciplinară

² Universitatea "Politehnica" București/Școala Doctorală de Inginerie Industrială, Robotică

S4 L10 ANALIZA SISTEMULUI DE GAZ INERT DE LA BORDUL NAVELOR PETROLIERE

DOBREA Cristian-Ionuț, Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Calitate și certificare în construcțiile sudate

S4 L11 ANALIZA COMPARATIVĂ A CLASELOR DE SUDURĂ ALE PRINCIPALELOR INSTALAȚII ALE UNUI TANC PETROLIER

MAVRODIN Monica-Alexandra, Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru

Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Calitate și certificare în construcțiile sudate

S4 L12 PROCESUL DMAIC APLICAT ÎNTR-O ORGANIZAȚIE DIN DOMENIUL AUTO

HANA Naddari¹, Ș. l. dr. ing. RUSU Carmen Cătălina², Prof. univ. dr. ing. CHATTI Sami¹

¹National School of Engineers of Monastir (ENIM), Tunisia

² Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați/Facultatea de Inginerie

S4 L13 IMPACTUL EFECTULUI DE OBOSEALĂ ASUPRA CONSTRUCȚIILOR METALICE

RACHED Siwar¹, Ș. l. dr. ing. RUSU Carmen Cătălina², Prof. univ. dr. ing. CHATTI Sami¹

¹National School of Engineers of Monastir (ENIM), Tunisia

² Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați/Facultatea de Inginerie

TABEL LUCRĂRI SUSȚINUTE PREMIATE – Secțiunea 4

Nr. crt.	Premiul	LUCRAREA
15.	I	S4 L02 TENDINȚELE IMPLEMENTĂRII INDUSTRIEI 4.0 ȘI DIGITALIZAREA ÎN DOMENIUL LOGISTICII ÎN ROMÂNIA <u>SPĂTARIU (ASÂRBOAEL) Florentina-Adelina</u> Universitatea "Politehnica" București/ Școala Doctorală ??Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică/Inginerie și Management Coordonator Conf. univ. dr. ing. MELNIC Lucia-Violeta
16.	II	S4 L09 ORGANIZAREA SPAȚIALĂ A UNEI LINII DE ASAMBLARE CU AJUTORUL SOFTULUI IMPACT <u>NEACȘU (DOBRIȘAN) Georgiana Cătălina</u> ¹ PASCU Iuliana Georgiana ² ¹ UPIT/Școala Doctorală Interdisciplinară ² Universitatea "Politehnica" București/Școala Doctorală de Inginerie Industrială, Robotică Coordonator Prof. univ. dr. ing. NIȚU Eduard Laurențiu
17.	III	S4 L01 MODELAREA MATEMATICĂ A NANOBARELOR MAGNETO-ELECTRO-PIEZOTERMOELASTICE <u>GHIȚĂ Gilbert-Marius-Daniel</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Școala Doctorală de Matematică Coordonator Prof. univ. dr. habil. CRĂCIUN Eduard-Marius
18.	Mențiune	S4 L06 RESURSELE REGENERABILE - CALEA CĂTRE O LUME CURATĂ <u>STĂNIA Lucian</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică Industrială și Maritimă / Inginerie Economică în Domeniul Mecanic Coordonator Prof. univ. dr. ing. ec. DOICIN Cristian Vasile

19.	Mențiune	S4 L07 PROCEDURĂ DE REPARAȚIE A CAMEREI DE DISTRIBUȚIE DIN TRUCTURA UNUI SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ <u>LAZĂR George</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Calitate și certificare în construcțiile sudate Coordonator <i>Conf. univ. dr. ing. BORMAMBET Melat</i>
-----	-----------------	--

Secțiunea 5: Preambul ingineresc

Ș.l. dr. ing. COTRUMBA Mirela Rodica – președinte comisie științifică pe secțiune
Prof. dr. ing. NEAGU Gabriela Carmen – membru al comisiei științifice pe secțiune
Prof. ing. NIȚU Claudia – membru al comisiei științifice pe secțiune

S5 L01 IRIGAȚIILE ÎN SUDUL SI SUD-ESTUL ROMÂNIEI

DUMAN Alexandru¹, DELCEA Andrei Iulian², *Prof. ing. COSTEA Carmen*

¹ Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații Constanța,

² Liceul Teoretic Internațional de Informatică

S5 L02 ROBOT AUTONOM SUMO

ALI Mersin, BREZOI Cătălin Ionuț, MĂRGĂRIT Albert George, *Prof. ing. CARACOSTEA Mugurel*

Liceul Energetic Constanța

S5 L03 SISTEMUL DE PROTECȚIE AL TURBINEI OLYMPUS TM-3B

LAZER Nicolae, ȘANDRU Liviu, *Prof. ing. PAVEL Irina*

Școala Militară de Maiștri Militari a Forțelor Navale "Amiral Ion Murgescu"

S5 L04 DELFINII DIN MAREA NEAGRĂ

NIȚU Nicolas, ȘUCALĂ Robert, PETRARIU Bogdan, *Prof. ing. COSTEA Carmen*

Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații Constanța

S5 L05 OPTIMIZAREA FLĂCĂRII OXIGAZ LA SUDAREA CU FLACĂRĂ

REZMIVEȘ Florinel, PICHINERIU Florentina Mirela, *Prof. ing. BUCIUMAN Florina Virginia*, *Prof. ing.*

PÎNZARU Rodica Tatiana, *Prof. ing. APOSTOL Valentina Paula*

Liceul Tehnologic "Tomis" Constanța

S5 L06 EXEMPLE DE BUNĂ PRACTICĂ ÎN PROIECTELE ERASMUS+ LA LICEUL DE MARINĂ CONSTANȚA

MOCANU Iolanda, DUMITRU Mihai, POPESCU Luca-Ioan, IUSMEN Ediz, *Prof. dr. ing. NEAGU Gabriela Carmen*

Liceul de Marină Constanța

S5 L07 UTILIZAREA ENERGIEI EOLIENE ÎN VIAȚA NOASTRĂ

CHIRATCU Ionuț Cristian, CONSTANTIN Răzvan Viorel, *Prof. ing. ENE Camelia*, *Prof. ing. DEȘLIU Camelia*

Liceul Tehnologic "Dragomir Hurmuzescu" Medgidia

S5 L08 PORT VET HUB-COOPERARE TRANSNAȚIONALĂ DURABILĂ ȘI NOILE TENDINȚE ALE SECTORULUI PORTUAR EUROPEAN

MINEA Carmen, BĂDUICĂ Alexia, NEAGU Robert Gabriel, *Prof. ing. SCHABERGER Sevim*, *Prof. dr. ing.*

NEAGU Gabriela Carmen

Liceul Tehnologic "C. A. Rosetti" Constanța

S5 L09 HIDROGENUL COMBUSTIBILUL VIITORULUI

CORTIANU Andrei Darius, NICA Laurențiu Adrian, *Prof. ing. CACIANDONE Claudia*

Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații Constanța

TABEL LUCRĂRI SUSȚINUTE PREMIATE – Secțiunea 5

Nr. crt.	Premiul	LUCRAREA
-----------------	----------------	-----------------

20.	I	S5L03 SISTEMUL DE PROTECȚIE AL TURBINEI OLYMPUS TM-3B <u>LAZER Nicolae, ȘANDRU Liviu</u> Școala Militară de Maiștri Militari a Forțelor Navale”Amiral Ion Murgescu” Coordonator <i>Prof. ing. PAVEL Irina</i>
21.	II	S5 L01 IRIGAȚIILE ÎN SUDUL SI SUD-ESTUL ROMÂNIEI <u>DUMAN Alexandru¹, DELCEA Andrei Iulian²</u> ¹ Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații Constanța, ² Liceul Teoretic Internațional de Informatică Coordonator <i>Prof. ing. COSTEA Carmen</i>
22.	III	S5 L08 PORT VET HUB-COOPERARE TRANȘNAȚIONALĂ DURABILĂ ȘI NOILE TENDINȚE ALE SECTORULUI PORTUAR EUROPEAN <u>MINEA Carmen, BĂDUICĂ Alexia, NEAGU Robert Gabriel</u> Liceul Tehnologic "C. A. Rosetti" Constanța Coordonatori <i>Prof. ing. SCHABERGER Sevim, Prof. dr. ing. NEAGU Gabriela Carmen</i>
23.	Mențiune	S5 L04 DELFINII DIN MAREA NEAGRĂ <u>NIȚU Nicolas, ȘUCALĂ Robert, PETRARIU Bogdan</u> Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații Constanța Coordonator <i>Prof. ing. COSTEA Carmen</i>
24.	Mențiune	S5 L06 EXEMPLE DE BUNĂ PRACTICĂ ÎN PROIECTELE ERASMUS+ LA LICEUL DE MARINĂ CONSTANȚA <u>MOCANU Iolanda, DUMITRU Mihai, POPESCU Luca-Ioan, IUSMEN Ediz</u> Liceul de Marină Constanța Coordonator <i>Prof.dr.ing. NEAGU Gabriela Carmen</i>
25.	Mențiune	S5 L05 OPTIMIZAREA FLĂCĂRII OXIGAZ LA SUDAREA CU FLACĂRĂ <u>REZMIVES Florinel, PICHINERIU Florentina Mirela</u> Liceul Tehnologic “Tomis” Constanța Coordonatori <i>Prof. ing. BUCIUMAN Florina Virginia, Prof. ing. PÎNZARU Rodica Tatiana, Prof. ing. APOSTOL Valentina Paula</i>

Tabel centralizator lucrări și premii

Nr. crt.	Premiul	Secțiunea, numărul și titlul lucrării, autori, afiliere, coordonatori
1.	I	<p>S1 L01 MAȘINĂ LA SCARA 1/12 RADIO CONTROLATĂ IMPRIMATĂ 3D <u>NĂSTASE Mihăiță</u> Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați/Facultatea de Inginerie/Inginerie industrială Coordonatori <i>Prof. univ. dr. ing. FETECAU Cătălin, Prof. univ. dr. ing. STAN Felicia</i></p>
		<p>S2 L07 INFLUENȚA FORMELOR NAVEI ASUPRA CALITĂȚILOR NAUTICE ALE NAVEI <u>TOBĂ Andrei-Eduard</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale Coordonator <i>Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru</i></p>
		<p>S3 L01 CUM POATE UN EXOSCHELET SĂ ÎMBUNĂTĂȚEASCĂ PUTEREA VEHICULELOR ELECTRICE <u>CIOLACU Ciprian, RĂDOI Mădălin</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Energetică Industrială Coordonator <i>Ș.l. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela</i></p>
		<p>S4 L02 TENDINȚELE IMPLEMENTĂRII INDUSTRIEI 4.0 ȘI DIGITALIZAREA ÎN DOMENIUL LOGISTICII ÎN ROMÂNIA <u>SPĂTARIU (ASÂRBOAEI) Florentina-Adelina</u> Universitatea "Politehnica" București/ Școala Doctorală ??Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică/Inginerie și Management Coordonator <i>Conf. univ. dr. ing. MELNIC Lucia-Violeta</i></p>
		<p>S5 L03 SISTEMUL DE PROTECȚIE AL TURBINEI OLYMPUS TM-3B <u>LAZER Nicolae, ȘANDRU Liviu</u> Școala Militară de Maiștri Militari a Forțelor Navale”Amiral Ion Murgescu” Coordonator <i>Prof. ing. PAVEL Irina</i></p>
2.	II	<p>S1 L04 MODELAREA VIZUALIZĂRII INDICILOR MACROECONOMICI ÎN VEDEREA ANALIZEI LOR <u>ANUȚI Aylin, BĂLUȚĂ Adriana</u> Universitatea „Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Inginerie economică în domeniul mecanic Coordonator <i>Ș.l. dr. ing. ILIE Constantin</i></p>
		<p>S2 L15 DIFERENȚELE CALITĂȚILOR NAUTICE ÎN RAPORT CU FORMELE NAVEI <u>MÎNDROIU Bianca Ioana, PĂCURARU Valentina-Mihaela</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale Coordonatori <i>Ș.l. dr. ing. PINTILIE Alexandru, Dr. ing. BURLACU Elisabeta</i></p>
		<p>S3 L04 SIMULAREA UNUI PANOU SOLAR ȘI A UNUI SISTEM DE URMĂRIRE A POZITII SOARELUI <u>ICHIM Miruna-Georgiana</u> Academia Navală "Mircea cel Bătrân"/Facultatea de Inginerie Marină/Navigație, Hidrografie și Echipamente Navale/Departamentul de Tactică și Armament Naval Coordonatori <i>Lect. univ. dr. ing. ROBE-VOINEA Elena-Grațiana, Cdor. Conf. univ. dr. ing. BURLACU Paul</i></p>

		<p>S4 L09 ORGANIZAREA SPAȚIALĂ A UNEI LINII DE ASAMBLARE CU AJUTORUL SOFTULUI IMPACT <u>NEACȘU (DOBRÎȘAN) Georgiana Cătălina</u>¹ PASCU Iuliana Georgiana² ¹ UPIT/Școala Doctorală Interdisciplinară ² Universitatea "Politehnica" București/Școala Doctorală de Inginerie Industrială, Robotică Coordonator <i>Prof. univ. dr. ing. NIȚU Eduard Laurențiu</i></p>
		<p>S5 L01 IRIGAȚIILE ÎN SUDUL ȘI SUD-ESTUL ROMÂNIEI <u>DUMAN Alexandru</u>¹, <u>DELCEA Andrei Iulian</u>² ¹ Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații Constanța, ² Liceul Teoretic Internațional de Informatică Coordonator <i>Prof. ing. COSTEA Carmen</i></p>
3.	III	<p>S1 L02 DIGITALIZAREA LANSĂRII ÎN FABRICAȚIE A PRODUSELOR PRIN METODA AVAL <u>STOICA Mădălin-Daniel</u> Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați/Facultatea de Inginerie/Inginerie economică industrială Coordonatori <i>Conf. univ. dr. ing. SUSAC Florin, Prof. univ. dr. ing. FRUMUȘANU Gabriel-Radu</i></p>
		<p>S2 L14 TEHNICI DE MODELARE ȘI SIMULARE A NS MIRCEA <u>PĂSĂRICĂ Robert-Andrei</u> Academia Navală "Mircea cel Bătrân"/Facultatea de Inginerie Marină/Navigație, Hidrografie și Echipamente Navale/Departamentul de Tactică și Armament Naval Coordonatori <i>Lect. univ. dr. ing. ROBE-VOINEA Elena-GrațIELA, Cpt. drd. ing. KMEN Flaviu</i></p>
		<p>S3 L03 ADEVĂRUL COMPLICAT AL RECICLĂRII PLASTICULUI! ESTE OARE O LEGENDĂ? <u>SALI Ace Atișe</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Energetică Industrială Coordonator <i>Ș.I. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela</i></p>
		<p>S4 L01 MODELAREA MATEMATICĂ A NANOBALELOR MAGNETO-ELECTRO-PIEZOTERMOELASTICE <u>GHIȚĂ Gilbert-Marius-Daniel</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Școala Doctorală de Matematică Coordonator <i>Prof. univ. dr. habil. CRĂCIUN Eduard-Marius</i></p>
		<p>S5 L08 PORT VET HUB-COOPERARE TRANSNAȚIONALĂ DURABILĂ ȘI NOILE TENDINȚE ALE SECTORULUI PORTUAR EUROPEAN <u>MINEA Carmen, BĂDUICĂ Alexia, NEAGU Robert Gabriel</u> Liceul Tehnologic "C. A. Rosetti" Constanța Coordonatori <i>Prof. ing. SCHABERGER Sevim, Prof. dr. ing. NEAGU Gabriela Carmen</i></p>
4.	Mențiune	<p>S1 L03 STUDIUL PRIVIND ANALIZA PROIECTELOR DE PRODUCȚIE INDUSTRIALE <u>CHIȚU Elena, IRIMIA Cristina</u> Universitatea „Ovidius” din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Inginerie economică în domeniul mecanic Coordonator <i>Conf. univ. dr. ing. MELNIC Lucia-Violeta</i></p>
		<p>S2 L12 SOLUȚII CONSTRUCTIVE DE ASIGURARE A VITALITĂȚII NAVEI</p>

		<p><u>PRISĂCARIU Marian</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale Coordonator <i>Ș.I. dr. ing. PINTILIE Alexandru</i></p> <p>S3 L02 O NOUĂ METODĂ DE PRODUCERE A HIDROGENULUI FOLOSIND ENERGIASOLARĂ <u>CHILEANDRU Cristian</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Energetică Industrială Coordonator <i>Ș.I. dr. ing. STĂNESCU Iuliana Mihaela</i></p> <p>S4 L06 RESURSELE REGENERABILE - CALEA CĂTRE O LUME CURATĂ <u>STĂNIA Lucian</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică Industrială și Maritimă Inginerie Economică în Domeniul Mecanic Coordonator <i>Prof. univ. dr. ing. ec. DOICIN Cristian Vasile</i></p> <p>S5 L04 DELFINII DIN MAREA NEAGRĂ <u>NIȚU Nicolas, ȘUCALĂ Robert, PETRARIU Bogdan</u> Liceul Tehnologic de Electrotehnica și Telecomunicații Constanța Coordonator <i>Prof. ing. COSTEA Carmen</i></p>
5.	Mențiune	<p>S1 L05 ANALIZA STABILITĂȚII ȘI ECHILIBRULUI UNEI MACARALE TURN <u>DASCĂLU Mihai-Cătălin, MORARU Răzvan-Ionuț, LUPAȘCU Sorin</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Instalații și echipamente portuare și marine Coordonatori <i>Ș.I. dr. ing. COTRUMBĂ Mirela, masterand OTPFU ing. CUTOVA Traian</i></p> <p>S2 L16 UTILIZAREA APLICAȚIILOR CAD ÎN ARHITECTURA NAVALĂ <u>COSTEI Ionuț-Fabian</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Sisteme și echipamente navale Coordonatori <i>Ș.I. dr. ing. PINTILIE Alexandru, Dr. ing. BURLACU Elisabeta</i></p> <p>S4 L07 PROCEDURĂ DE REPARAȚIE A CAMEREI DE DISTRIBUȚIE DIN TRUCTURA UNUI SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ <u>LAZĂR George</u> Universitatea "Ovidius" din Constanța/Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă/Calitate și certificare în construcțiile sudate Coordonator <i>Conf. univ. dr. ing. BORMAMBET Melat</i></p> <p>S5 L06 EXEMPLE DE BUNĂ PRACTICĂ ÎN PROIECTELE ERASMUS+ LA LICEUL DEMARINĂ CONSTANȚA <u>MOCANU Iolanda, DUMITRU Mihai, POPESCU Luca-Ioan, IUSMEN Ediz</u> Liceul de Marină Constanța Coordonator <i>Prof.dr.ing. NEAGU Gabriela Carmen</i></p>
6.	Mențiune	<p>S5 L05 OPTIMIZAREA FLĂCĂRII OXIGAZ LA SUDAREA CU FLACĂRĂ <u>REZMIVEȘ Florinel, PICHINERIU Florentina Mirela</u> Liceul Tehnologic "Tomis" Constanța Coordonatori <i>Prof. ing. BUCIUMAN Florina Virginia, Prof. ing. PÎNZARU Rodica Tatiana, Prof. ing. APOSTOL Valentina Paula</i></p>