



Joi, 19 mai 2022

INGINERIA MATERIALELOR

09:30 - 09:45 CEREMONIA DE DESCHIDERE

Comitetul de organizare

Moderatori: Lector dr. Iulia PĂDURARU GRAUR

Student Veronica GRIBENCEA (Ingineria Procesării Materialelor, anul III)

09:45 - 10:00 CONTROLUL METROLOGIC ȘI STATISTIC AL PROPRIETĂȚILOR FIZICO-CHIMICE ALE MATERIALULUI INTUMESCENT COMERCIAL

Student: Igor ARSENE (IMA, anul II)

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

Coordonator: Lector dr. Geanina Marcela PODARU

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

10:00 - 10:15 UTILIZAREA MATERIALELOR COMPOZITE ÎN INDUSTRIA AUTO

Student: Moisei COZIMA (IMA, anul II)

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

Coordonator: Lector dr. Geanina Marcela PODARU

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

10:15 - 10:30 FOLOSIREA MATERIALELOR COMPOZITE AUTO-REPARATOARE ÎN INDUSTRIILE DE VÂRF

Student: Eugeniu STOIAN (IMA, anul II)

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

Coordonator: Lector dr. Geanina Marcela PODARU

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

10:30 - 10:45 STUDIUL ASUPRA MATERIALELOR COMPOZITE FOLOSITE PENTRU REALIZAREA CONSTRUCȚIILOR SOCIALE

Student: Ina TODERAȘCO (IMA, anul II)

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

Coordonator: Lector dr. Geanina Marcela PODARU

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

10:45 - 11:00 ANALIZA AMPRENTEI DE CARBON PE DURATA VIEȚII ÎN CAZUL PALETELOR EOLIENE REALIZATE DIN MATERIALE COMPOZITE

Student: Ion SASU (IPM, anul III)

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

Coordonator: Lector dr. Geanina Marcela PODARU

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)

11:00 - 11:15 PAUZĂ DE CAFEĂ



- 11:15 - 11:30** **STRUCTURI NOI PE BAZĂ DE CELULOZĂ BACTERIANĂ CU MULTIPLE APLICAȚII**
Student: Dumitrița OBREJA (IPM, anul III)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Alina Mihaela CEOROMILA
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 11:30 - 11:45** **FORMA ȘI MEMORIA APEI**
Student: Veronica GRIBENCEA (IPM, anul III)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Alina Mihaela CEOROMILA
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 11:45 - 12:00** **FLUXURI TEHNOLOGICE PRIVIND GESTIONAREA ȘI VALORIFICAREA ANVELOPELOR UZATE**
Student: Ion NASULEA (IPM, anul II)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Iulia PĂDURARU GRAUR
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 12:00 - 12:15** **MATERIALELE PLASTICE UTILIZATE ÎN INDUSTRIA AMBALAJELOR**
Student: Dumitru CARANIC (IPM, anul II)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Iulia PĂDURARU GRAUR
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 12:15 - 12:30** **CONDIȚIILE PRINCIPALE IMPUSE MATERIALELOR PLASTICE UTILIZATE ÎN INDUSTRIA AEROSPAȚIALĂ**
Student: Vasile CIOLĂC (IPM, anul II)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Iulia PĂDURARU GRAUR
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 12:30 - 12:45** **OBȚINEREA MATERIALELOR PLASTICE ȘI PRELUCRAREA LOR ÎN MATERIALE PENTRU INSTALAȚII**
Student: Cristina CUCER (IPM, anul II)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Iulia PĂDURARU GRAUR
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 12:45 - 13:00** **IMPORTANȚA CALITĂȚII COMPONENTELOR PASIVE ÎN STABILITATEA FUNCȚIONĂRII SISTEMELOR ELECTRONICE**
Student: Dan ZAMFIROV (IPM, anul III)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Ciprian Mugurel ENACHE
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 13:00 - 14:00** **PAUZĂ DE PRÂNZ**



- 14:00 - 14:15** **SOLUȚII ȘI POSIBILE MATERIALE ÎNLOCUITOARE PENTRU SEMICONDUCTORI ÎN ACTUALĂ CRIZĂ A MATERIALELOR SEMICONDUCTOARE**
Student: Moisei COZIMA (IPM, anul III)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Ciprian Mugurel ENACHE
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 14:15 - 14:30** **UTILIZAREA SISTEMELOR AUTOMATE ÎN REDUCEREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ**
Student: Victoria PAȘCANU (IPM, anul III)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Ciprian Mugurel ENACHE
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 14:30 - 14:45** **STUDIUL PRIVIND POSIBILE MATERIALE UTILIZABILE ÎN CONSTRUCȚIA MORILOR DE VÂNT**
Student: Ion SASU (IPM, anul III)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Ciprian Mugurel ENACHE
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 14:45 - 15:00** **STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND ANALIZA CAPACITĂȚII DE REZISTENȚĂ MECANICĂ LA TRACȚIUNE A MATERIALELOR POLIMERICE ELABORATE PRIN TEHNICA IMPRIMĂRII 3D**
Student: Tatiana BALABAN (IMA, anul II)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Vasile BAȘLIU
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 15:00 - 15:15** **STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND ANALIZA CAPACITĂȚII DE REZISTENȚĂ MECANICĂ LA COMPRESIUNE A MATERIALELOR POLIMERICE ELABORATE PRIN TEHNICA IMPRIMĂRII 3D**
Student: Elena DORNEA (ASCI) (IMA, anul II)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Vasile BAȘLIU
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 15:15 - 15:30** **STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND ANALIZA CAPACITĂȚII DE REZISTENȚĂ MECANICĂ LA ÎNCOVOIERE A MATERIALELOR ELABORATE PRIN TEHNICA IMPRIMĂRII 3D**
Student: Eugeniu Vasile MUNTEANU (IMA, anul II)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Vasile BAȘLIU
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)



- 15:30 - 15:45** **ANALIZA TEHNOLOGIILOR DE PRELUCRARE A MATERIALELOR PRIN DEFORMARE PLASTICĂ – LAMINAREA SEMIFABRICATELOR**
Student: Veronica GRIBENCEA (IPM, anul III)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Vasile BAȘLIU
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 15:45 - 16:00** **STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND DEFORMAREA PLASTICĂ A AGREGATELOR POLICRISTALINE**
Student: Nicoleta ROMAN (IPM, anul III)
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
Coordonator: Lector dr. Vasile BAȘLIU
Facultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (ROMÂNIA)
- 16:00 - 16:15** **Concluzii**
- 16:15 - 16:30** **CEREMONIA DE PREMIERE**