



**“O CARIERĂ ÎN INGINERIE” - Ediția a IV-a
26 Aprilie 2018, Cluj-Napoca**

B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca

PROGRAMAREA PREZENTĂRII LUCRĂRILOR (I)

SECȚIUNEA 1 - Știință și inginerie

Comitetul științific al secțiunii:

Coordonator: **Șef lucr. dr. ing. Fodor Gabriel**

Membri: **Prof. dr. ing. Itul Tiberiu-Pavel**

Lector dr. Literat Ruxandra

Lector dr. Pădurețu Sanda

DIMINEAȚA, interval orar 9.00-11.10

Amfiteatrul A113

Nr. ord.	Nr. lucr.	Titlu lucrare	Autori	Clasa/Anul de studiu	Profesor coordonator	Unitatea de învățământ
1	L4	Arta comunicării profesionale	Șipoș Raul-Gavril, Dăbucean Lois-Miruna	Studenți, anul I, Robotică, Facultatea CM	Lector dr. Adam Ema Ileana, Lector dr. Căpraru Angela	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2	L3	Automobilul - trecut, prezent și viitor	Talpă Andrei	Elev, Clasa a XI-a	Solomean Alice Ana	Liceul Tehnologic Someș Dej
3	L7	Engineering beyond borders	Lapoși Ingrid, Muncaci Diana	Studente, anul III, IEI, Facultatea CM	Asist.dr. Olt Maria- Cristina	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
4	L8	Sferoprinter	Chiș Maria, Bucur Bogdan, Harlișca Ioana	Elevi, Clasele a IX- a, a X-a, a XI-a	Pop Dumitru	Liceul Tehnologic „Voievodul Gelu” Zalău
5	L9	De la idee la pixel	Ciolan-Tomuș Sebastian, Ispas Darius- Florin	Studenți, anul I, Ing. Industrială, Facultatea CM	Prof.dr.ing. Popescu Diana Ioana	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
6	L10	Numărul Pi	Popescu Mihai Tudor	Elev, Clasa a X-a	Sitaru Corina*, Onofrei Ioana	*Liceul Teoretic „N. Bălcescu”, Cluj-Napoca
7	L12	Evoluția roboticii și tehnologizarea procesului de fabricație în industria auto	Teodorașcu Vlad	Student, anul I, AR, Facultatea de Mecanică	Conf.dr.ing. Deteșan Ovidiu- Aurelian	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
8	L18	The Technology and Development of CNC Machines	Hotea Sorina, Mican Rareș- Mihai	Studenți, anul III, Ing. Ec. Industrială, Facultatea CM	Lector dr. Pădurețu Sanda	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
9	L17	Limbajul Pascal versus limbajul C	Chiș Cosmin, Cadar Denisa	Studenți, anul I, Ing. Industrială, Facultatea CM	Asist.dr.ing. Moholea Iuliana	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
10	L19	Carbon Fibre Composites	Aller Philipp	Student, anul III, RWTH Aachen, Germania, Robotică, mobilit. ERASMUS	Lector dr. Pădurețu Sanda*	*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca



"O CARIERĂ ÎN INGINERIE" - Ediția a IV-a
26 Aprilie 2018, Cluj-Napoca

B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca

PROGRAMAREA PREZENTĂRII LUCRĂRILOR (II)

SECȚIUNEA 1 - Știință și inginerie

Comitetul științific al secțiunii:

Coordonator: **Șef lucr. dr. ing. Fodor Gabriel**

Membri: **Prof. dr. ing. Itul Tiberiu-Pavel**

Lector dr. Literat Ruxandra

Lector dr. Pădurețu Sanda

DIMINEAȚA, interval orar 11.30-13.00

Amfiteatrul A113

Nr. ord.	Nr. lucr.	Titlu lucrare	Autori	Clasa/Anul de studiu	Profesor coordonator	Unitatea de învățământ
11	L27	Cronometru digital	Strava Raluca, Ungureanu Samuel, Vass Attila	Studenti, anul II, MTR, Facultatea de Mecanică	Șef lucr.dr.ing. Fodor Gabriel	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
12	L20	Structure in the World Around Us	Andonie Dan	Student, anul II, Ing. Industrială, Facultatea CM	Lector dr. Pădurețu Sanda	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
13	L28	Calitatea în transporturi	Todașcă Alexandru	Elev, Clasa a XII-a	Bogdan Doina-Marilena	Colegiul Tehnic „INFOEL” Bistrița
14	L21	Robotics in Healthcare	Moldovan Diana, Bai Helena	Studente, anul II, Ing. Industrială, Facultatea CM	Lector dr. Pădurețu Sanda	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
15	L15	O aplicație a metodei Runge-Kutta de ordinul patru	Balint Bettina Csilla	Studentă, anul I, TCMg	Prof.dr.ing. Popescu Diana Ioana	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
16	L29	Ajutor renăscut din tehnologia roboților	Botizan Denisa Petruța Maria	Studentă, anul I, Robotică, Facultatea CM	Lector dr. Policsek Cecilia	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
17	L11	Modelarea geometrică, prin calcul simbolic, a roboților industriali cu trei grade de libertate. Analiză comparativă	Moldovan Eugen, Voaideş Vasil	Studenti, anul I, AR, Facultatea de Mecanică	Conf.dr.ing. Deteșan Ovidiu-Aurelian, Asist.dr.ing. Moholea Iuliana	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
18	L32	Proiectarea asistată de calculator parametrică a pieselor mecanice în CATIA	Zach Theodor-Florian	Student, anul II, TCM, Facultatea CM	Conf.dr.ing. Păcurar Răzvan	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
19	L30	Conceptul de „Smart City”, un concept emergent	Lăcătuș Robert-Andrei	Student, anul I, Robotică, Facultatea CM	Lector dr. Policsek Cecilia	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca



**“O CARIERĂ ÎN INGINERIE” - Ediția a IV-a
26 Aprilie 2018, Cluj-Napoca**

B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca

PROGRAMAREA PREZENTĂRII LUCRĂRILOR (III)

SECȚIUNEA 1 - Știință și inginerie

Comitetul științific al secțiunii:

Coordonator: **Șef lucr. dr. ing. Fodor Gabriel**

Membri: **Prof. dr. ing. Itul Tiberiu-Pavel**

Lector dr. Literat Ruxandra

Lector dr. Pădurețu Sanda

DUPĂ MASA, interval orar 14.00-15.00

Amfiteatrul A113

Nr. ord.	Nr. lucr.	Titlu lucrare	Autori	Clasa/Anul de studiu	Profesor coordonator	Unitatea de învățământ
20	L1	Evidența segmentului economic la proiectarea unor sisteme tehnice	Dumitrescu M. Florin	Doctorand, Univ. Politehnica București		Colegiul Tehnic „General David Praporgescu”, Turnu Măgurele
21	L2	Cataliza heterogenă a sistemelor fizico-chimice cu aplicații tehnice	Dumitrescu M. Florin	Doctorand, Univ. Politehnica București		Colegiul Tehnic „General David Praporgescu”, Turnu Măgurele
22	L5	Considerații privind studiul sistemelor dinamice (I): (re)definirea, clasificarea și modelarea acestora	Cioruța Bogdan*	Doctorand, anul III	Conf.dr.ing. Coman Mirela**	*Univ. Politehnică din București, **Univ. Tehnică din Cluj-Napoca - CUNBM
23	L6	Considerații privind studiul sistemelor dinamice (II): problematica cunoașterii comportamentului acestora	Cioruța Bogdan*	Doctorand, anul III	Conf.dr.ing. Coman Mirela**	*Univ. Politehnică din București, **Univ. Tehnică din Cluj-Napoca - CUNBM
24	L16	Mașina de injecție spumă poliuretanică, PSM90	Ududec Cristian	Student, anul I, Ing. Industrială Bistrița	Asist.dr.ing. Moholea Iuliana, Conf.dr.ing. Deteșan Ovidiu	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca



**“O CARIERĂ ÎN INGINERIE” - Ediția a IV-a
26 Aprilie 2018, Cluj-Napoca**

B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca

PROGRAMAREA PREZENTĂRII LUCRĂRILOR (IV)

SECȚIUNEA 2 - Tineri și proiecte inovative

Comitetul științific al secțiunii:

Coordonator: **Prof. dr. ing. Ciupan Cornel**

Membri: **Șef lucr.dr. ing. Chiș Ionuț**
Șef lucr.dr. ing. Covaciu Florin

**DIMINEAȚA, interval orar 09.00-11.30
Sala G110**

Nr. ord.	Nr. lucr.	Titlu lucrare	Autori	Clasa/Anul de studiu	Profesor coordonator	Unitatea de învățământ
25	L22	Dronă colectoare	Dobocan Lucian, Lobodă Robert, Nicorescu Bogdan, Nistor Razvan,	Studenți, anul II, TCM-engl., Facultatea CM	Sef lucr.dr.ing. Pop Emanuela	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
26	L23	Sistem pentru comandă în restaurante	Morar Roxana, Micsku Tamas, Balog Bogdan	Studenți, anul II, Robotică-engl., Facultatea CM	Sef lucr.dr.ing. Pop Emanuela	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
27	L24	Extinctor automat pentru autovehicule	Fodorean Alexandru, Danciu Darius	Studenți, anul II, Ing. Industrială, Facultatea CM	Sef lucr.dr.ing. Pop Emanuela	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
28	L25	SORTY – Sistem automatizat de sortare a deșeurilor	Chirteș Stelian, Mihai Andrei, Podar Robert	Studenți, anul II, Robotică., Facultatea CM	Sef lucr.dr.ing. Pop Emanuela	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
29	L26	eyeSIGHT	Farcaș Andra, Hălălai Andrei, Vulpe Antoniu	Studenți, anul III, Calculatoare, Facultatea AC	Stan Ovidiu Petru	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

PROGRAM – Masa rotundă

Tema: „Ingineria secolului XXI – repere vocaționale”

Coordonatori: **Prof.dr.ing. Popescu Diana Ioana, Asist.drd. Bărbîntă Aurel**

Interval orar 11.30-13.00

Sala Emerson

- **Limbile moderne – un atu pentru orice carieră**, *Asist.drd. Bărbîntă Aurel*, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- **Carieră – vocație – competențe – repere ale inginerului secolului XXI**, *prof. Bogdan Doina-Marilena*, Casa corpului Didactic a Județului Bistrița-Năsăud
- **Discuții libere**