

Ora	Numele și prenumele autorului/autorilor	Titlul Lucrării	Coordonatori	Instituția de Invățământ
10.00-10.15	Cristian CUREA, Noris MOLDOVAN, Bogdan BUTUZA	CĂRĂMIZI REALIZATE DIN PLĂCI DE PETURI	Claudiu ACIU	UTCN Facultatea de Construcții
10.15-10.30	Adam BOLOGH, Emanuel-Anton CIRCAS, Denis-Alexandru SURD	UTILIZAREA MATERIALELOR RECILABILE PENTRU IZOLAREA CLĂDIRILOR. O SOLUȚIE SUSTENABILĂ	Dorina SUCALĂ, Sorina CIPLEA	UTCN Facultatea de Construcții
10.30-11.45	Levente GELLER, Nicoleta Adriana GEORGES	CASE MODULARE DIN CONTAINERE, O ALTERNATIVĂ MODERNĂ ȘI SUSTENABILĂ	Dorina SUCALĂ, Sorina CIPLEA	UTCN Facultatea de Construcții
10.45-11.00	Larisa JURCA	STICLĂ RECICLATĂ ÎN MORTARE. O SOLUȚIE SUSTENABILĂ PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚIE	Elena JUMATE	UTCN Facultatea de Construcții
11.00-11.15	Alexandra Loredana BOCȘA, Teodora Maria BUZAȘ, Leyla Valentine GRARD, Carla GHIRAN	UTILIZAREA ȘTIULEȚILOR DE PORUMB ÎN MORTARELE DE CIMENT PORTLAND	Luminița PLEȘA	UTCN Facultatea de Construcții
11.15-11.30	Mara POPESCU	STUDII PRIVIND ARMAREA IPSOSULUI CU FIBRE TEXTILE RECILATE	Claudiu ACIU	UTCN Facultatea de Construcții
11.30-11.45	Fodor BALASZ, Denisa DIRTU	INTEGRAREA DEȘEURILOR DE CAUCIUC ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR	Raluca IȘTOAN	UTCN Facultatea de Construcții
11.45-12.00	Karina SBIERA, Ana DEAK	MATERIALE DE CONSTRUCȚII PE BAZĂ DE DEȘEURI TEXTILE	Raluca IȘTOAN	UTCN Facultatea de Construcții
12.00-12.15	David PAP	GEOMETRIA DESCRIPTIVĂ ÎN INGINERIA CIVILĂ	Gheorghe BĂRBOS	UTCN Facultatea de Construcții
12.15-12.30	Diana DAN, Antonio STÂNGACIU	GÂNDIRE RAPIDĂ ȘI LENTĂ ÎN ARHITECTURA MUZEALĂ: UN MODEL NEUROCOGNITIV APLICAT	Mihaela ZAMFIR	Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” Facultatea de Arhitectură Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Facultatea de Medicină
12.30-12.45	Andreea BEJINARU	MATERIALE CARE CAPTEAZĂ ȘI STOCHEAZĂ ENERGIA	Florin BABOTĂ	UTCN Facultatea de Construcții
12.45-13.00	Maria A. ȚÎMPĂU, Andreea T.C. GHELBERE	REZISTENȚA ȘI COMPORTAMENTUL DURABIL AL MICROBETONULUI CU STICLĂ RECICLATĂ ȘI ARMARE TEXTILĂ	Luminița PLEȘA	UTCN Facultatea de Construcții
13.00-14.00 Pauza de masă				

Comisia 2 (Ingineria Instalațiilor)

Ora	Numele și prenumele autorului/autorilor	Titlul Lucrării	Coordonatori	Instituția de Invățământ
10:00-10:15	Răzvan-Lucian G. CHIȘ, Adrian I.F. CHIȘ, Daniel Cristian I. BOLOG	COMPARAREA METODELOR DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ PENTRU PREDICȚIA TEMPERATURII ÎNTR-UN SISTEM DE CLIMATIZARE AUTOMATIZAT PRIN KNX	Ș.I.dr.Ing. Constantin C. Cilibiu	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
10:15-10:30	Remus MOLDOVAN, Rareș Constantin BARNA	SISTEM AUTOMAT DE PROTECȚIE LA INUNDAȚIE BAZAT PE ARDUINO	Ș.I.dr.Ing. Teodor Chira	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
10:30-10:45	Andrei I. TIA	SISTEM DE ÎNREGISTRARE A UNUI SET DE TREI TEMPERATURI AVÂND LA BAZĂ PLACA ARDUINO UNO R3	Ș.I.dr.Ing. Teodor Chira	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
10:45-11:00	Alin I. Chiorean, Vig Andras, Attila Szeredai	ANALIZA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI OPTIMIZAREA SISTEMULUI FOTOVOLTAIC INSTALAT PENTRU CLĂDIREA FACULTĂȚII DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR DIN CLUJ-NAPOCA	Conf.dr.Ing. Călin Ciugudeanu	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
11:00-11:15	Mario Eduard SERAFIM, Cătălin Ștefan MILAR	STUDIU ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN ORASUL HUEDIN, JUDEȚUL CLUJ	Conf.dr.Ing. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
11:15-11:30	Cătălin Ștefan MILAR, Mario Eduard SERAFIM	STUDIU ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN MUNICIPIUL REGHIN, JUDEȚUL MUREȘ	Conf.dr.Ing. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
11:30-11:45	Timotei FILIP, Cristian Avram IANCU	STUDIU ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN MUNICIPIUL DEJ, JUDEȚUL CLUJ	Conf.dr.Ing. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
11:45-12:00	Cristian Avram IANCU, Timotei FILIP	STUDIU ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN MUNICIPIUL DEVA, JUDEȚUL HUNEDOARA	Conf.dr.Ing. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
12:00-12:15	Andrei Chirilă, Mihai Bida	IMPLEMENTAREA UNEI SOLUȚII DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE UTILIZÂND PAVAJE PIEZOELECTRICE PENTRU O ZONĂ PIETONALĂ DIN CLUJ- NAPOCA: ENERGIE VERDE LA FIECARE PAS	Ș.I.dr.Ing. Horatiu Albu	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
12:15-12:30	NAȘCA T. TUDOR, IUGA R. RAUL	Îmbunătățirea eficienței energetice a boilerelor electrice prin soluții alternative de încălzire și stocare a căldurii	Ș.I.dr.Ing. Octavian-Gabriel Pop	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

12.30-12.45	Alexandru CALMÎȘ, Radu-Ionuț ARCIUDEAN	STUDIU ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN REPUBLICA MOLDOVA, CHIȘINĂU	Conf.dr.Ing. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
12.45-13.00	Cristian Avram IANCU, Mario Eduard SERAFIM, Alexandru CALMÎȘ	CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA CONCENTRAȚIILOR DE NITRAȚI ÎN APELE PROVENITE DIN IZVOARE	Conf.dr.Ing. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
13.00-14.00 Pauza de masă				
14.00-14.15	Radu-Ionuț ARCIUDEAN, Timotei FILIP, Cătălin Ștefan MILAR	CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA CONCENTRAȚIILOR DE NITRAȚI ÎN APELE POTABILE PROVENITE DIN DIVERSE REȚELE DE DISTRIBUȚIE DIN ROMÂNIA	Conf.dr.Ing. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
14.15-14.30	Radu-Ionuț ARCIUDEAN, Alexandru CALMÎȘ	STUDIU ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN MUNICIPIUL GHERLA, JUDEȚUL CLUJ	Conf.dr.Ing. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Comisia 3 (CFDP+ACH+IUDR)

Ora	Numele și prenumele autorului/autorilor	Titlul Lucrării	Coordonatori	Instituția de Invățământ
10.00-10.15	Andreea-Maria AVRĂMUȚ, Ionuț-Vlad COSTENIU	PĂMÂNTURI STABILIZATE CU LIANȚI PUZZOLANICI – ELABORAREA REȚETEI DE STABILIZARE	Andor-Csongor NAGY	UTCN Facultatea de Construcții
10.15-10.30	Ionela COTE, Antonia SĂLĂGEAN	PERFORMANȚE PRIN EȘEC. ACCIDENTE ȘI INCIDENTE LA STRUCTURI HIDROTEHNICE	Lucian ȘTEFAN	UTCN Facultatea de Construcții
10.30-10.45	Diana MUREȘAN	METODE PROBABILISTICE ÎN CALCULUL INFILTRAȚIILOR ȘI STABILITĂȚII	Lucian ȘTEFAN	UTCN Facultatea de Construcții
10.45-11.00	Valentin Cioabă, Elena Mihăiescu	CERCETĂRI EXPERIMENTALE ALE CARACTERISTICILOR TEHNOLOGICE ALE ROCILOR UTILIZATE LA ÎMBUNĂȚĂȚIREA TERENURILOR DE FUNDARE PENTRU DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN BAZINUL MINIER ROVINARI GORJ	Cătălin Marian NISTOR	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI Facultatea de Mine
11.00-11.15	Jennifer BOBOI, Alexandra BUTAȘ	ACUMULATORI ARHIMEDICI	Marius BOTOȘ	UTCN Facultatea de Construcții
11.15-11.30	Diana-Alexia TROMBOLI, Bogdan-Gabriel ION	PODURI DIN BETON ARMAT PE GRINZI SIMPLU REZEMATE SAU CONTINUE?	Corina CHIOTAN	UTCB Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
11.30-11.45	Lucia-Maria CATARGIU, Alexandra PURCEL	ANALIZA DE MOBILITATE UTILIZÂND PISTOLUL RADAR ÎN MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA	Rodica CADAR, Melania BOITOR	UTCN Facultatea de Construcții
11.45-12.00	Gabriela PÎRVU, Ioana - Alexia ENACHE	STUDIU ANALITIC ȘI EXPERIMENTAL ASUPRA COMPORTAMENTULUI UNUI POD REALIZAT DIN LEMN DE BALSA	Adrian SABĂU, Ioana TEODORESCU	UTCB Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
12.00-12.15	Tania COSARCA, Cristiana SZFARA	RECICLAREA CAUCIUCULUI PENTRU FOLOSIREA ÎN STRATUL DE UZURĂ	Andrei CLITAN	UTCN Facultatea de Construcții
12.15-12.30	Gabriel SPĂTARU, Vasile-Marcel JURAVLE	INFLUENȚA MEDIULUI ASUPRA PODURILOR DIN BETON ARMAT	Corina CHIOTAN	UTCB Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
12.30-12.45	Alexandra BRĂNESCU, Alexia-Maria RADU	EVALUAREA FEZABILITĂȚII UTILIZĂRII BETOANELOR DE ULTRA ÎNALĂ PERFORMANȚĂ (UHPC) LA PODURI: STUDIU DE CAZ ȘI EVALUARE MULTICRITERIALĂ	Corina CHIOTAN	UTCB Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
12.45-13.00	Denis Ștefan SIMOTA	RECONSTRUCȚIA TUNELOR FEROVIARE EXISTENTE LA GABARIT DE ELECTRIFICARE	Doru ZDRENGHEA	UTCB Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
13.00-14.00 Pauza de masă				
14.00-14.15	Hajnalka-Friderika KOC SIS	BETON CU PROPRIETĂȚI DE AUTO-VINDECARE - INOVAȚIE DURABILĂ ÎN CONSTRUCȚII: AVANTAJE, COSTURI ȘI PERSPECTIVE DE APLICARE ÎN ROMÂNIA	Vladimir MARUSCEAC	UTCN Facultatea de Construcții
14.15-14.30	Andreea CIUREA	ROLUL GEOTEXTILELOR ÎN ÎMBUNĂȚĂȚIREA COMPORTĂRII STRUCTURILOR RUTIERE ȘI A TERASAMENTELOR	Gavril HODA	UTCN Facultatea de Construcții

14.30-14.45	Delia-Corina BLANĂ, Andrei HĂȘMĂȘAN	ANALIZA DEGRADĂRILOR ȘI POSIBILITĂȚILOR DE REABILITARE ALE UNEI PASARELE PIETONALE SUSPENDATE DIN CLUJ-NAPOCA	Vladimir MARUSCEAC, Ionuț CHINDRIȘ	UTCN Facultatea de Construcți
14.45-15.00	Diana COVACI, Dan COSTAN, Adriana COLCEAR	SOLUȚII INTELIGENTE PENTRU INFRASTRUCTURA VELO	Gavril HODA	UTCN Facultatea de Construcții
15.00-15.15	Rareș Leontin POP, Viktoria POP, Alexandru Avram HANDRALUCA	SOLUȚII MODERNE DE INFRASTRUCTURĂ PENTRU PODURI: CULEE REALIZATE DIN PALPLANȘE METALICE UMPLUTE CU PĂMÂNT ARMAT CU GEOSINTETICE – COMPORTARE, APLICABILITATE ȘI ANALIZĂ TEHNICO-ECONOMICĂ	Vladimir MARUSCEAC	UTCN Facultatea de Construcții
15.15-15.30	Sara ȘTEȚCO, Vlad VENIAMIN	TEHONOLOGII SMART PAVEMENT PENTRU DRUMURI MAI SIGURE	Andrei CLITAN	UTCN Facultatea de Construcții

Comisia 4 (MTC+TDCC)

Ora	Numele și prenumele autorului/autorilor	Titlul Lucrării	Coordonatori	Instituția de Invățământ
10.00-10.15	Arsinica Maria CUREA	Utilizarea comparativă a tehnicilor clasice și moderne pentru introducerea unui proiect pilot în comuna Tiha Bârgăului	Conf. Dr .Ing. Mihai RĂDULESCU	UTCN Facultatea de Construcții
10.15-10.30	Mihai-Daniel D. Zaha, Ana-Maria-Iuliana V. Rătușanu, Cristian- Stelian S. Prean	Considerații privind metodele de măsurare a elementelor topografice	Asist. Drd. Ing. Dorin Isac	UTCN Facultatea de Construcții
10.30-10.45	Bogdan M. Bîrcea, Șerban A. Dan	Analiza comparativă a metodelor de determinare a poziției utilizând sistemele GNSS	Șef L.Dr.Ing. Raluca C. Gâlgău	UTCN Facultatea de Construcții
10.45-11.00	Ema V. BODESCU, Gabriela-Simona S. CANDALE, Maria-Raluca D. IUGA	Evaluarea diferențelor între modelele 3D obținute prin tehnologiile LIDAR și fotogrammetrie aeriană	Conf. Dr. Ing Mircea V. BONDREA	UTCN Facultatea de Construcții
11.00-11.15	Maria-Anastasia Nacu	Analiza erorilor de măsurare a smartphone-ului pentru modelare 3D comparativ cu instrumentele topografice de înaltă precizie	Prof. Dr. Ing. Ioel Samuel VEREȘ	UTCN Facultatea de Construcții
11.15-11.30	Ionuț M. FUIA	Administrarea Funciară Modernă: Provocări, Soluții și Viitorul Sistemului Cadastral Românesc	Conf. Dr. Ing Mircea V. BONDREA	UTCN Facultatea de Construcții
11.30-11.45	Cordoș Andreea Cristina, Ungur Denisa	MONITORIZAREA STRUCTURALĂ ÎN TIMP PRIN DIFERITE METODE DE MĂSURARE CLASICE ȘI MODERNE A CENTURII ÎN VÂLCELE-APAHIDA	Conf. Dr. Ing. Rădulescu Adrian	UTCN Facultatea de Construcții
11.45-12.00	Răzvan-Gabriel I. ALEXE	Studiu comparativ de aplicare a modelului digital al elevației în măsurătorile terestre. Studiu de caz: carieră de nisip din Ocna Sibiului	Prof. Dr. Ing. Ioel Samuel VEREȘ, Conf. Dr. Ing. Sanda Marioara NAȘ	UTCN Facultatea de Construcții

13.00-14.00 Pauza de masă

Comisia 5 (CCIA+Arhitectură+MASTER)

Ora	Numele și prenumele autorului/autorilor	Titlul Lucrării	Coordonatori	Instituția de Invățământ
10.00-10.15	Eduard PÎNZARU	INFLUENȚA RIGIDITĂȚII CONEXIUNII STÂLP-STÂLP ASUPRA COMPORTĂRII UNEI STRUCTURI SUPRAETAJATE	Marius BURU Florin BLAGA	UTCN Facultatea de Construcții
10.15-10.30	Mátyás L. FEKETE	EXAMINAREA FORMULELOR DIN CR 1-1-4/2012 FOLOSIND ANALIZA CFD	Ferdinand Zsongor GOBESZ	UTCN Facultatea de Construcții
10.30-10.45	Abigail-Bethsabé SÜTŐ, Nóra URSZULY, Barnabás-Attila LŐRINCZ	ANALIZA COMPORTAMENTULUI ÎMBINĂRILOR GRINDĂ-STÂLP METALIC CU PLACĂ DE CAPĂT EXTINSĂ	Zsolt NAGY Marius BURU	UTCN Facultatea de Construcții
10.45-11.00	Mihai-Valentin GHIȚULESCU	ANALIZA COMPORTĂRII SEISMICE A CLĂDIRILOR DIN PANOURI MARI PREFABRICATE DIN BETON ARMAT ÎN URMA INTERVENȚIILOR NEAUTORIZATE ASUPRA STRUCTURII	Sunai GELMAMBET	Universitatea Ovidius Constanta Facultatea de Constructii
11.00-11.15	David GABRIAN	OPTIMIZAREA STRUCTURII DE REZISTENȚĂ PENTRU TURBINE EOLIENE DE MICI DIMENSIUNI	Mihai NEDELCU	UTCN Facultatea de Construcții
11.15-11.30	Alexandra PAVEL, Vlad Mihai NISTOR	PROIECTAREA STRUCTURILOR DE LEMN: O COMPARAȚIE ÎNTRE ABORDĂRILE EUROPENE ȘI AMERICANE	Tudor MILCHIȘ	UTCN Facultatea de Construcții
11.30-11.45	Beatrice-Cosmina I. MIRON, Claudia I. ȘTEFAN (DRAGU)	PLANIFICAREA STRATEGICĂ ÎN CONCEPEREA ACOPERIȘURILOR DE TIP ȘARPANTĂ	Gabriela DRĂGHICI	Universitatea Ovidius Constanta Facultatea de Constructii
11.45-12.00	Bianca IRIMIEA, Alessia MARIȚA, Silviu V. GLIGOR	ZOLATORI SEISMICI PE BAZĂ DE FLUIDE NENEWTONIENE	Dumitru V. MOLDOVAN Mihaela DUMITRAN	UTCN Facultatea de Construcții
12.00-12.15	E. MIHAIESCU, V.M. CIOABA	CARACTERIZAREA GEO – MECANICĂ A GRANITOIDELOR DIN SUD – EST MUNȚII VÂLCAN	C.M. NISTOR	Universitatea din Petroșani Facultatea de Mine
12.15-12.30	Anita VASS, M. VÂRTELEAN	BETON ECOLOGIC CU CAUCIUC	Camelia NEGRUȚIU	UTCN Facultatea de Construcții

12.30-12.45	Georgiana D. ALUPEI, Irina I. BATIN	BETONUL CU ADAOSURI INDUSTRIALE ȘI APLICABILITATEA ACESTUIA	Ioan SOSA Camelia NEGRUȚIU	UTCN Facultatea de Construcții
12.45-13.00	Anamaria TOMPA (Cas. VIRVARUTI)	TESTAREA PERFORMANȚEI MODELELOR EXISTENTE DE AI ÎN DETECTAREA DEGRADĂRILOR STRUCTURALE ALE PODURILOR	Alexandra DANCIU Orban Zolt LASZLO	UTCN Facultatea de Construcții
13.00-14.00 Pauza de masă				
14.00-14.15	ing. Iulia-Melania BĂLAN, ing. Liviu ALEXA	INTEGRAREA IOT ÎN TRANSPORTUL URBAN INTELIGENT. STUDIU DE CAZ AL REȚELEI DE TRAMVAI CLUJENE	Zolt Laszlo ORBAN	UTCN Facultatea de Construcții
14.15-14.30	Ioana BOLDOR, Attila PÁL, Ioan CUCUIAN	DETECTAREA FISURILOR LA O GRINDĂ DE BETON ARMAT PE BAZA MODURILOR PROPRII DE VIBRAȚIE	Mihai NEDELCU	UTCN Facultatea de Construcții