

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2018**

4. Facultatea de CONSTRUCȚII

4.1 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie civilă și instalații

- 4.1.1 Programul de studii universitare de master: **Inginerie și reabilitare rurală durabilă (1)**
 4.1.2 Programul de studii universitare de master: **Optimizarea sistemelor hidrotehnice (2-21)**
 4.1.3 Programul de studii universitare de master: **Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului (22-43)**
 4.1.4 Programul de studii universitare de master: **Dezvoltarea durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a clădirilor (44-54)**
 4.1.5 Programul de studii universitare de master: **Inginerie pentru transporturi (55-63)**
 4.1.6 Programul de studii universitare de master: **Reabilitarea construcțiilor (64-72)**
 4.1.7 Programul de studii universitare de master: **Advanced design of steel and composite structures (73-76)**
 4.1.8 Programul de studii universitare de master: **Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații (77-96)**

4.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie geodezică

Programul de studii universitare de master: **Cadastru și evaluarea bunurilor imobile (97-120)**

Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Construcții atât pe suport de hârtie cât și electronic.

4.1 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie civilă și instalații

4.1.1 Programul de studii: Inginerie și reabilitare rurală durabilă

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
1	ILIEȘI Delia Lavinia	Întocmirea documente biografice pentru reabilitarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare din orașul Sânnicolau Mare	ELEȘ Gabriel	15.06.2018

4.1.2 Programul de studii: Optimizarea sistemelor hidrotehnice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
2	ALINCĂI Garofița-Adriana	Siguranța în exploatare a nodului hidrotehnic Sânmartinul Maghiar	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
3	AVRAM Valentin	Optimizarea funcționării unei MHC în bazinul hidrografic Someș-Tisa	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
4	BADEA Daniela-Mădălina	Modelarea hidrodinamică 1D a unui tronson al râului Rușor - Studiu de caz	CONSTANTIN Titus GHIȚESCU Marie Alice	15.06.2018
5	BĂRBOI Alexandru	Navigabilitate pe canalul Bega	NICOARĂ Șerban Vlad	15.06.2018
6	CIOVICAN Diana	Urmărirea în timp a barajului de acumulare Murani	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
7	COTUNA Sorin Dumitru	Reabilitare front de captare Făget	FLORESCU Constantin	15.06.2018
8	FURIȘ Ștefan Cristian	Optimizarea centralei hidroelectrice de mică putere Novaci, în vederea asigurării continuității ecohidraulice a râului Gilort	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
9	ILINCA Ana-Maria	Urmărirea comportării în timp a construcțiilor din cadrul amenajării Poiana Mărului	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
10	MARIȘ Alin-Florin	Urmărirea comportării în timp a barajului Cinciș	CONSTANTIN Titus GHIȚESCU Marie Alice	15.06.2018
11	MATEI Claudiu Alexandru	Amenajarea hidrotehnică Sacherșița	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
12	NANU Simona	Influența lucrărilor de dezvoltare urbană asupra volumului de atenuare-modelare	CONSTANTIN Titus GHIȚESCU Marie Alice	15.06.2018
13	OLTEANU Ionuț Lucian	Evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajului și lacului de acumulare Cuibul Vulturilor	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
14	PETRICAC. Anca-Maria	Evoluția parametrilor măsurați în foraje piezometrice din barajul Tauț, în anul 2016	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
15	POPOVICI Claudiu Alin	Amenajare baraj Livezeni și optimizarea în vederea conectivității longitudinale	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
16	SANDU Ștefan Daniel	Modelarea deformațiilor și stărilor de tensiune ale barajului Motru din rocamente și nucleu de argilă	NICOARĂ Șerban Vlad	15.06.2018
17	STUPARU Cosmin Laurențiu	Optimizarea scării de pești a amenajării hidroenergetice Viștea	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
18	VUC Iacob	Reabilitare front de captare Buziaș-Racovița	FLORESCU Constantin	15.06.2018
19	ȘERFEZI Gheorghe Dorin	Acumularea prizei de apă CET Oradea	CONSTANTIN Titus	15.06.2018
20	ȘTIUCĂ Marius Gheorghe	Studiu privind necesitatea reabilitării și re tehnologizării stației de epurare din localitatea Jimbolia	FLORESCU Constantin	15.06.2018
21	ȘUTA Petru Alexandru	Urmărirea comportării în timp și punerea în siguranță a nodului hidrotehnic Sânmihaiu Român	CONSTANTIN Titus	15.06.2018

4.1.3 Programul de studii: Optimizarea exploataării sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
22	ASLĂU Călin Cristian	Modelarea scurgerilor de suprafață din zona urbană sub efectul schimbărilor climatice și de infrastructură	GĂRBACIU Alina	14.06.2018
23	BASARABA Daniel Vasile	Studiu privind reabilitarea stației de epurare din municipiul Reșița, jud. Caraș-Severin	FLORESCU Constantin	14.06.2018
24	BORONTEA T. Nicolae Costinel	Impactul asupra mediului datorat lucrărilor efectuate în urma construirii stației de epurare	ȘTEFĂNESCU Camelia	14.06.2018
25	CEAPȘA Ioan Gheorghe	Modelarea matematică a unui sistem de alimentare cu apă pentru o localitate de 4000 locuitori	GĂRBACIU Alina	14.06.2018
26	COADĂLATĂ Anca	Dezvoltarea durabilă în mediul economic și social	ELEȘ Gabriel	14.06.2018
27	COVLEA Victor Alexandru	Studiu privind reabilitarea și re tehnologizarea stației de epurare din localitatea Buziaș	FLORESCU Constantin	14.06.2018
28	CREȚAN Ion Marius	Soluții ecologice pentru remedierea factorilor de mediu din perimetrul exploataării petroliere Țicleni, jud. Gorj: Depozit conform pentru deșeurile nepericuloase și stații de bioremediere a acestora	ELEȘ Gabriel	14.06.2018
29	CRĂCIUN C. Cornel Marius	Impacul depozitelor ecologice asupra factorilor de mediu	ELEȘ Gabriel	14.06.2018
30	CUCU Alexandru	Modelarea hidraulică avansată, software MIKE, aplicat pe râul Baraolt, tronson Baraolt-Biborțeni	BEILICCI Robert	14.06.2018
31	CUȚITOI Elvis-Viorel	Modelarea transportului sedimentelor pârâului Dognecea aval baraj Dognecea Mare	BEILICCI Robert	14.06.2018
32	DENGHEL Claudiu Vasile	Închidere depozit neconform localitatea Blaj, jud. Alba	ELEȘ Gabriel CREȚAN Alina	14.06.2018
33	GAȘPĂR Laura Nicoleta	Studiu privind reabilitarea și re tehnologizarea stației de epurare din localitatea Recaș	FLORESCU Constantin	14.06.2018
34	GECZI-MALOM Andrea	Optimizarea exploataării filtrelor rapide deschise la uzinele de tratare a apelor subterane. Studiu de caz uzina 1 Timișoara	PODOLEANU Corneliu	14.06.2018
35	IOSAI. Răzvan Cristian	Modelarea frontului de captare Arad în zona holdei de steril CET Arad	BEILICCI Robert	14.06.2018
36	LUPU Dana Alexandra	Modelarea hidraulică a mișcării apei subterane, studiu de caz fabrica de lapte Carei	BEILICCI Robert	14.06.2018
37	LĂPĂDAT Georgiana Marinela	Studiu privind reabilitarea și re tehnologizarea stației de epurare din localitatea Făget	FLORESCU Constantin	14.06.2018
38	POPIȚA Radu Viorel	Studiu privind optimizarea depozitului de deșeurile nepericuloase Ghizela, jud. Timiș	PODOLEANU Corneliu	14.06.2018
39	ROTARU Iulică Petru	Studiu privind reabilitarea și re tehnologizarea stației de epurare din localitatea Oțelu Roșu, jud. Caraș-Severin	FLORESCU Constantin	14.06.2018
40	RUSU M. Sergiu Teodor	Reabilitarea stației de epurare de pe platforma industrială Zimandu Nou, jud. Arad	FLORESCU Constantin	14.06.2018
41	SZABO I. Veroliub	Optimizarea exploataării instalațiilor de limpezire a apelor de suprafață, în scop potabil	PODOLEANU Corneliu	14.06.2018
42	TAT Daniel Raul	Importanța re tehnologizării sistemelor de alimentare cu apă, studiu de caz; Un sistem zonal de peste 200000 locuitori	GĂRBACIU Alina	14.06.2018
43	VASIU M. Alexandru Marius	Modelarea hidraulică avansată intubare canal de aducțiune Fântinele-Șag în zona Butterfly Park&Golf	BEILICCI Robert	14.06.2018

4.1.4 Programul de studii: Dezvoltarea durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a clădirilor

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
44	ALEXA Paula Roxana	Scenariu de securitate la incendiu – hală depozitare	PESCARI Simon	14.06.2018
45	AVRAM Ionuț Petrișor	Auditul energetic și certificarea energetică a căminului studentesc 2MV	DAN Daniel	14.06.2018
46	BEJAN Dan	Reabilitarea termică a Liceului tehnologic de industrie alimentară	PESCARI Simon	14.06.2018
47	BOIERIU Neculaie	Audit energetic - reabilitare termică TBC ALESA în sixt. nZEB	PESCARI Simon	14.06.2018
48	CIONTU Cornel	Scenariu de securitate la incendiu hală de producție, depozitare fir textil acrilic, corp administrativ și conexe	FEKETE-NAGY Luminița	14.06.2018
49	BUZATU Adelin Viorel	Scenariu de securitate la incendiu – clădire civilă	FEKETE-NAGY Luminița	14.06.2018
50	CIONTU Aritim	Hală de producție, depozitare, corp administrativ și conexe plus injecție mase plastice	FEKETE-NAGY Luminița	14.06.2018
51	COVAVI Vlad Andrei	Auditul și reabilitarea termică al unei clădiri de birouri S+P+MZ+4E	FEKETE-NAGY Luminița	14.06.2018
52	DOBOȘ Levente	Auditul energetic și certificarea energetică a unui bloc de locuință socială	BRATA Silvana	14.06.2018
53	KARDA Szilard	Evaluarea performanței energetice la o școală cu consum de energie	NAGY Tamas	14.06.2018
54	MARIȘ Florentina Nicoleta	Analiza soluției de creștere a eficienței energetice pentru o clădire multifuncțională	BRATA Silvana	14.06.2018

4.1.5 Programul de studii: Infrastructuri pentru transporturi

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
55	BĂRBĂȚEI Călin	Reabilitarea drumurilor cu structură rutieră rigidă	LUCACI Gheorghe	12.06.2018
56	CĂTĂNICI Cristian	Soluții tehnice pt. realizarea lucrărilor de consolidare pe DJ687K Silvașu de Jos-Mănăstirea Prislop	BELC Florin	12.06.2018
57	DUMAC Dragoș Daniel	Studiul și procesul de punere în operă a amestecurilor bituminoase executate la cald	BELC Florin	12.06.2018
58	GRIGORESCU Ionela Mădălina	Straturi bituminoase foarte subțiri la rece	COSTESCU Ciprian	12.06.2018
59	PUJA Alexandra Roxana	Determinarea caracteristicilor privind calitatea amestecurilor asfaltice, încercări de laborator	BELC Florin	12.06.2018
60	SCRIDON Radu Andrei	Evoluția căilor ferate	HERMAN Alexandru	12.06.2018
61	SUBȚIRE Damaris Svetlana	Tehnologia reciclării IN SITU a îmbrăcăminților rutiere	COSTESCU Ciprian	12.06.2018
62	TODEA Adrian Vasile	Calea ferată și mediul înconjurător	HERMAN Alexandru	12.06.2018
63	TURIAN Adelina	Studii de modernizare aplicate infrastructurii rutiere rurale	COSTESCU Ciprian	12.06.2018

4.1.6 Programul de studii: Reabilitarea construcțiilor

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
64	ARVAT Gabriela	Reabilitarea și consolidarea UNR clădiri P+1	FLORUȚ Codruț	15.06.2018
65	POPESCU Dan Adrian	Consolidarea dunelor de rezemare a planșeelor dală în vederea sporirii capacității la străpungere	FLORUȚ Codruț	15.06.2018
66	CIUBOTARU Răzvan	Biserică avariata în urma acțiunilor climatice	PESCARI Simon	15.06.2018
67	DRAGOTA Alexandru	Consolidare structură mixtă din zidărie portantă și stâlpi și grinzi din beton atmat	DIACONU Dan	15.06.2018
68	MOȘNOI Eugen	Reabilitarea unei structuri metalice multietajate cu funcțiunea de birouri P+7E	IVAN Adrian	15.06.2018
69	DAGĂU Ioan Călin	Reabilitare platformă betonată	DIACONU Dan BOB Corneliu	15.06.2018
70	REBENCIUC Mihai	Solutions for modelling and erection of steel scaffolding	IVAN Adrian	15.06.2018
71	MUICĂ Vasile	Reabilitare și consolidare cămin cultural	DIACONU Dan	15.06.2018
72	ȚUȚA Vasile Marius	Consolidare clădire în regim de P+1 cu destinația de spații comerciale și birouri pe structură existentă	PESCARI Simon	15.06.2018

4.1.7 Programul de studii: Advanced design of steel and composite structures

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
73	BALOG Vlad Ioan	Comparative study for fire protection solution for a steel structure building.	ZAHARIA Raul	12.06.2018
74	JURJ George Cătălin	Rehabilitation of a large-span steel arch structure	DINU Florea	12.06.2018
75	LEGIAN Raluca Ioana	Sustainable design of a light steel structure	CIUTINA Adrian	12.06.2018
76	TRIPA Ovidiu	Optional design of a multi-storey office building	CIUTINA Adrian	12.06.2018

4.1.8 Programul de studii: Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
77	BACIU Simion Cosmin	Optimizarea calității iluminării exterioare și a eficienței energetice prin înlocuirea corpurilor de iluminat	TOKAR Adriana	12.06.2018
78	BÎRSAN Eugen Ciprian	Modernizarea instalației de încălzire pentru o clădire de locuit P+1E	TOKAR Adriana	12.06.2018
79	CRĂSMĂREANU Pollio Petrică	Optimizarea serviciului de mentenanță al stațiilor de pompare utilizând sisteme scada – studiu de caz – SPAU Utvin	TOKAR Adriana	12.06.2018
80	CĂTĂRAMĂ Elena Marcela	Studiu comparativ între sistemul de încălzire cu corpuri statice și pardoseală radiantă pt. alegerea soluțiilor de reabilitare	TOKAR Adriana	12.06.2018
81	ENACHE Ovidiu Alexandru	Eficiențizarea instalațiilor prin optimizarea echipamentelor	TOKAR Adriana	12.06.2018

82	GIRCSIS Raul	Sisteme de ventilare și climatizare – grinzi de răcire vs. ventilatoare	PĂCURAR Cristian	12.06.2018
83	HORDILĂ Mircea Alexandru	Performanța energetică a unei clădiri rezidențiale în urma reabilitării termice	TOKAR Adriana	12.06.2018
84	NICORAȘ Ionuț Vasile	Pompe de căldură aer-apă - polipropilenă vs. Oțel zincat	PĂCURAR Cristian	12.06.2018
85	NISTOR Petru Lucian	Optimizarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale prin studiul de fezabilitate și protecție la seism.	TOKAR Adriana	12.06.2018
86	PANDURU Rareș Vasile	Reabilitarea instalațiilor termice interioare pt. un bloc P+12E	TOKAR Adriana	12.06.2018
87	PENEȘEL Ioan Daniel	Îmbunătățirea sistemelor de iluminat interior	TOKAR Adriana	12.06.2018
88	PODARU Bianca Claudia	Sisteme de instalații într-o clădire pasivă	CINCA Mihai	12.06.2018
89	POP Valentin Gabriel	Aspecte privind consumul de energie al centralelor de tratare a aerului	BANCEA Olga	12.06.2018
90	POP Paul	Sisteme de încălzire cu pompe de căldură	PĂCURAR Cristian	12.06.2018
91	PĂRȘU Răzvan	Reabilitarea termică a instalației de încălzire pentru un spațiu industrial – studiu de caz	TOKAR Adriana	12.06.2018
92	RADU Andrei Mirel	Sisteme de ventilare și climatizare pt. restaurante și bucătării	BANCEA Olga	12.06.2018
93	RĂDUCĂNIȚĂ Andrei Cristian	Studiu comparativ între sisteme prin radiație și aer cald pentru încălzirea spațiilor industriale	TOKAR Adriana	12.06.2018
94	VĂLEAN Ioan	Studiu comparativ între centrale termice aplicabile unei instalații de încălzire în pardoseală pt. clădiri de locuit	TOKAR Adriana	12.06.2018
95	ȘTEFĂNOIU Gheorghe Răzvan	Optimizarea sistemelor de distribuție a energiei electrice prin introducerea contoarelor inteligente în rețelele electrice	TOKAR Adriana	12.06.2018
96	ȘTOLF Silviu Ioan	Optimizarea sistemelor de protecție activă împotriva incendiilor prin instalații cu sprintelare	TOKAR Adriana	12.06.2018

4.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie geodezică

Programul de studii: Cadastru și evaluarea bunurilor imobile

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
97	ALBU Mihnea Ștefan	Documentația necesară întocmirii proiectului rețelelor geodezice pt. realizarea lucrărilor de cadastru sistematic al imobilelor din UAT Lenauheim Timiș	GRECEA Carmen	14.06.2018
98	BOHNENSCHUH Charlotte Alexandra	Perfecționări ale lucrărilor topografice și geodezice în domeniul căilor de comunicații	HERBAN Sorin	14.06.2018
99	BUSUIOC Ovidiu Petru	Realizarea modelului 3D al depozitului de deșeuri neconforme din orașul Nădlac Jud. Arad	HERBAN Sorin	14.06.2018
100	CHIȚU Diana Nicoleta	Caz de expertiză judiciară – Partaj judiciar	GRECEA Carmen	14.06.2018
101	DRĂGHICI Alexandru	Caz de expertiză judiciară – Partaj judiciar	GRECEA Carmen	14.06.2018
102	CRISTESCU Anda	Proprietate imobiliară de tip apartament cu 3 camere situată în Timișoara	BELEA Gheorghe	14.06.2018
103	GAE Andreea Mariana	Revendicarea imobiliară – soluționarea unui litigiu	PINTEALĂ Gheorghe	14.06.2018
104	JEBEREAN Graziela Alexandra	Uzucapiunea - mod de dobândire a dreptului de proprietate	PINTEALĂ Gheorghe	14.06.2018
105	JIANU Dumitru Mihai	Prelucrarea norului de puncte în scopul realizării modelului tridimensional cu ajutorul datelor preluate utilizând tehnologia de scanare 3D	HERBAN Sorin	14.06.2018
106	KOSKA Ioan Erik	Caz expertiză tehnică – stabilirea liniei de hotar	PINTEALĂ Gheorghe	14.06.2018
107	MARIȘ Roxana	Programul de calcul al devizului general estimativ pentru realizarea lucrărilor sistematice de cadastru	HERBAN Sorin	14.06.2018
108	MORĂRESCU Anca	Programul de calcul al devizului general estimativ pentru realizarea lucrărilor sistematice de cadastru	HERBAN Sorin	14.06.2018
109	MEDREA Maria Anca	Rolul infrastructurii naționale de informații spațiale (INS) în lucrările cadastrale din România	MUȘAT Cosmin	14.06.2018
110	NEGOIANU Octavia Gabriela	Notarea dreptului de servitute în cartea funciară / Caz de expertiză judiciară	PINTEALĂ Gheorghe	14.06.2018
111	PAVEL Oana Flavia	Managementul metadatelor în mediul on-line prin intermediul geoportalului INSPIRE	MUȘAT Cosmin	14.06.2018
112	RADU Linda Anca	Planul topografic de referință al României implementarea TOPRO25	MUȘAT Cosmin	14.06.2018
113	RĂUTU Andrei Mihai	Raport de evaluare privind stabilirea valorii de piață a imobilului situat în loc. Bulgăruș, com. Lenauheim nr. 510/A, jud. Timiș	BELEA Gheorghe	14.06.2018
114	URS Cristina Mădălina	Crearea și gestionarea unei bănci de date cadastrale în contextul realizării lucrărilor de cadastru general în UAT Frumușeni, jud. Arad	HERBAN Sorin	14.06.2018
115	SZABO Bianca Antonia	Implementarea și utilizarea metadatelor în lucrările cadastrale	MUȘAT Cosmin	14.06.2018
116	TRANTIE Antonie Teodor	Studii și cercetări privind analizarea automată a datelor geospațiale	BĂLĂ Alina Corina	14.06.2018
117	SCHNEIDER Adina Carolina	Tendențe actuale în utilizarea cadastrului 3D pt. o administrație eficientă	MUȘAT Cosmin	14.06.2018
118	VINTILĂ Roxana Alina	Raport de evaluare proprietate imobiliară casă unifamilială P+1E	BELEA Gheorghe	14.06.2018
119	VRÎNCEANU Alexandru	Sisteme informaționale geografice în timp real	BĂLĂ Alina Corina	14.06.2018
120	VRÎNCEANU Andra	Raport de evaluare privind stabilirea valorii de piață a imobilului situat în loc. Sînnicolaul Mare	BELEA Gheorghe	14.06.2018