

A1: Teze de doctorat finalizate si sustinute public, în ultimii 5 ani, în domeniul Inginerie Industrială

NR	Doctorand	Titlul tezei	Coordonator științific	Anul	Referenți Externi	Universitatea
1.	Coroiu Ruxandra	Căile ferate cu ecartament îngust din Transilvania: evoluție, particularități și oportunități de reabilitare	Ciupan Cornel, Vais Dana	2021	Prof. Dr. Ing. Seghedin Eugen Nicolae Prof. Dr. Ing. Titu Mihail	Univ. Tehnica „GH. Asachi”, Iasi Univ. „Lucian Blaga” Sibiu
2.	Oezden Rauf	„Untersuchung der Genauigkeit und Reproduzierbarkeit von messenden Sensoren an Werkstücken mit sich ändernden Eigenschaften”	POPA Marcel Sabin	2021	Prof. Dumitru Nedelcu Prof. Valentin Petrescu	Univ. Tehnica „GH. Asachi”, Iasi Univ. „Lucian Blaga” Sibiu
3.	Chiș Marius Augustin	Studii și cercetări privind mentenanța grupurilor de cogenerare pentru producerea energiei electrice și termice	ACHIMAȘ Gheorghe	2021	Prof. Octavian Bologa Prof. Macedon Ganea	Univ. „Lucian Blaga” Sibiu Universitatea din Oradea
4.	Laze Daniel	Studii și cercetări privind îmbunătățirea sistemului de frânare la autovehicule comerciale	ACHIMAȘ Gheorghe	2021	Prof. Maria Stoicănescu Prof. Octavian Bologa	Univ. Transilvania din Brașov Univ. „Lucian Blaga” Sibiu
5.	Becze Sigismund	Cercetări privind construcția și funcționarea turbosuflantelor din componența motoarelor cu ardere internă	BERCE Petru	2021	Prof. Ioan Bondrea Prof. Tiberiu Vesselenyi	Univ. „Lucian Blaga” Sibiu Universitatea din Oradea
6.	Singar Ozan	Formability Of Aluminium-Steel Welded Sheets	BANABIC Dorel	2021	Prof. Dr. Ing. Tudor BĂLAN Prof. Dr. Ing. Gabriel RACZ	Univ. ENSAM Metz, Franta Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
7.	Herzal (Dodu) Cristina	Cercetări privind elaborarea de algoritmi în vederea eșalonării optime a fabricației	ANCĂU Mircea	2021	Prof. Cătălin Fetecău	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați
8.	Rusu Mircea Aurelian Antoniu	Contribuții privind aplicarea de tehnici specifice dezvoltării produselor industriale în concepția spațiilor de locuit inteligente destinate persoanelor în vârstă cu nevoi speciale	BÂLC Nicolae	2021	Prof. Gheorghe Nagiț CS1 – Dr. Mărioara Moldovan	Univ. Gheorghe Asachi din Iași UBB Cluj-Napoca
9.	Petrilak Anna	Cercetări privind dezvoltarea de noi aplicații ale tehnologiilor AM (Additive Manufacturing) în medicină	BERCE Petru	2022	Prof. Ioan Bondrea Prof. Tiberiu Vesselenyi	Univ. „Lucian Blaga” Sibiu Universitatea din Oradea
10.	Inoan Ioan Cristian	Studii și cercetări privind creșterea durabilității asamblărilor prin fretare	BANABIC Dorel	2023	Prof.dr.ing. Gh. SINDILA Prof. Dr. Ing. Gabriel RACZ	Universitatea Politehnica din București Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
11.	Pokorni Bastian Sven	Metodologie pentru proiectarea și configurarea sistemelor de asistență digitală în asamblarea manuală a produselor cu variante multiple	POPESCU Daniela	2023	Prof. Carmen Loghin Prof. Ioan Bondrea Conf. Carmen Constantinescu	Univ. Tehnica „GH. Asachi” Iasi Univ. „Lucian Blaga” Sibiu Fraunhofer IAO Stuttgart

12.	Rareș Gădălean	Research on manufacturing cemented carbide green bodies through Selective Laser Sintering	BÂLC Nicolae	2023	Prof. Ioan Bondrea Prof. Gheorghe Nagiț	Univ. Lucian Blaga din Sibiu Univ. Gheorghe Asachi din Iași
13.	Sergiu Pașcu	Cercetări privind dezvoltarea echipamentelor hibride de fabricație	BÂLC Nicolae	2023	Prof. Ioan Bondrea Prof. Gheorghe Nagiț	Univ. Lucian Blaga din Sibiu Univ. Gheorghe Asachi din Iași
14.	Ioan Turcin	Investigate and develop a smart module to simulate human sweating	BÂLC Nicolae	2023	Prof. Gabriel Racz Prof. Radu Țarcă	Univ. Lucian Blaga din Sibiu Univ. din Oradea
15.	Karim Abbas	Research on direct printed injection molds made from highperformance plastics	BÂLC Nicolae	2023	Prof. Gheorghe Oancea Prof. Cristian Doicin	Univ. Transilvania din Brașov Univ. Politehnica București
16.	Fohrmann Angela (căs. Luft)	Development of a Flexibility Model for the Integration of Additive Manufacturing in Production Systems	BÂLC Nicolae	2023	Prof. Gheorghe Oancea Prof. Cristian Doicin	Univ. Transilvania din Brașov Univ. Politehnica București
17.	Cionca Ioan	Materiale compozite pe bază de fibre vegetale utilizate în industria de mobilier tapitat	CIUPAN Cornel	2023	Prof. Dr. Ing. Seghedin Eugen Nicolae Prof. Dr. Ing. Titu Mihail	Univ. Tehnica „GH. Asachi” Iasi Univ. „Lucian Blaga” Sibiu
18.	Rusan Claudiu Ioan	Cercetări și contribuții privind rigiditatea arborilor principali din structura mașinilor-unelte CNC	CIUPAN Cornel	2023	Prof. Dr. Ing. Seghedin Eugen Nicolae	Univ. Tehnica „GH. Asachi”, Iasi
19.	Vocke E.G. Christian	Methodology for the identification of application potentials of artificial intelligence and the establishment of new forms of human-machine collaboration for the design of enhanced innovation processes	POPESCU Daniela	2023	Prof. Carmen Loghin Prof. Ioan Bondrea Conf. Carmen Constantinescu	Univ. Tehnica „GH. Asachi” Iasi Univ. „Lucian Blaga” Sibiu Fraunhofer IAO Stuttgart
20.	Cătălin Moldovan	Proiectarea și fabricarea pieselor din materiale compozite prin tipărire 3D	BÂLC Nicolae	2024	Prof. Gheorghe Oancea Prof. Gheorghe Nagiț	Univ. Transilvania din Brașov Univ. Gheorghe Asachi din Iași
21.	Daian Ioan	Studii și cercetări privind mentenanța utilajelor din turnătorii	BORZAN Marian	2024	Prof. Anton Hadăr Prof. Nicolae Cofaru	Univ. Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Univ. „Lucian Blaga” Sibiu
22.	Voina Ioan Doru	Influența caracteristicilor acoperirilor metalice și a microgeometriei asupra performanțelor sculelor de alezat	POPA Marcel Sabin	2024	Prof. Maria Stoicănescu Prof. Dan Maniu Dușe	Univ. Transilvania din Brașov Univ. „Lucian Blaga” Sibiu
23.	Bondor Patricia	Studii și cercetări privind dezvoltarea unor burghie de înaltă performanță	POPA Marcel Sabin	2024	Prof. Maria Stoicănescu Prof. Dan Maniu Dușe	Univ. Transilvania din Brașov Univ. „Lucian Blaga” Sibiu
24.	Anca Stanciu	Research on developing novel tree-like fractals for metal parts made by LPB	BÂLC Nicolae	2025	Prof. Cristian Doicin Prof. Gheorghe Oancea	Univ. Politehnica București Univ. Transilvania din Brașov