



**Universitatea  
Transilvania  
din Braşov**  
FACULTATEA DE ŞTIINŢA  
ŞI INGINERIA MATERIALELOR

Departamentul: Ştiinţa materialelor  
Str. Universităţii 1, camera W III 1  
500068 – Braşov  
tel.: (+40) 268.411.877 | fax: (+40) 268.411.877  
d-sm@unitbv.ro | <https://sim.unitbv.ro>

## Proiecte de cercetare naţionale câştigate prin competiţie

Nr. crt.	Tip proiect	Contract nr.	Titlu proiect	Director / Coordonator UTBv	Perioadă	Valoare totală Lei	Valoare UTBv Lei
1	UEFISCDI BRIDGE	100BG/2016	Optimizarea ecotehnologiei de călire inductivă a inelelor de rulmenţi de mari dimensiuni	Prof. dr. ing. Munteanu Daniel	2016 – 2018	460.000	460.000
2	Premiere H2020	15/05.07.2017	Creşterea fiabilităţii şi eficienţei manufacturării aditive	Prof. dr. ing. Munteanu Daniel	2017 – 2019	147.630	147.630
3	Mobilitate cercetători cu experienţă diaspora	39/4.11.2016	Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experienţă din diaspora - Peter Ildiko	Prof. dr. ing. Varga Béla	2016	3770	3770





## Proiecte de cercetare internațională câștigate prin competiție

Nr. crt.	Tip proiect	Contract nr.	Titlu proiect	Director / Coordonator UTBv	Perioadă	Valoare totală Euro	Valoare UTBv Euro
1	Horizon 2020	723699 / 2016	Driving up reliability and efficiency of additive manufacturing – DREAM	Prof. dr. ing. Munteanu Daniel	2016 – 2019	3.242.435	436.475
2	SFERA II	312643 - P1701270241	Research on solar aided sintering (Al-12Si/Gr/SiC) hybrid composites for automotive industry	Prof. dr. ing. Miloșan Ioan	2017	10.656	-
3	SFERA II	312643 - P1701100227	Solar-assisted treating of some new stainless steels for biomedical applications	Prof. dr. ing. Miloșan Ioan	2017	5.858	-
4	SFERA II	312643 - P1512200152	Researches regarding the influence of the heat treatments with solar energy over the wear resistant steels properties	Prof. dr. ing. Miloșan Ioan	2016	15.468	-
5	SFERA II	312643 - P1602050206	Research on using solar energy to heat treatment of steels surface	Conf. dr. ing. Stoicănescu Maria	2016	12363	-
6	SFERA II	312643 - P1502060091	Using the solar energy to heat treatments of special alloys resistant to low temperatures	Prof. dr. ing. Miloșan Ioan	2015	7.613	-
7	SFERA II	312643 - P1404300065	Using the solar energy at heat treatments at surfaces of the metal alloys	Conf. dr. ing. Stoicănescu Maria	2014	13.735	-



## Proiecte de cercetare naționale realizate cu mediul socio-economic

Nr. crt.	Contract nr.	Titlu proiect	Director / Coordonator UTBv	Perioadă	Beneficiar	Valoare Lei
1	144/09.01.2017	Servicii de cercetare industrială structură suprafață implant: caracteristici mecanice	Conf. dr. ing. Munteanu Sorin Ion	2016 – 2018	Dentix Millenium SRL	180.000
2	13053/13.10.2017	Studiu asupra factorilor de influență a grosimii de strat de lac	CS III dr. ing. Pop Mihai Alin	2016 – 2019	SC QUIN Romania SRL	6.500
3	3949/07.04.2017	Analiza chimică și microscopică la reperul țeavă preizolată	CS III dr. ing. Pop Mihai Alin	2017	SC BRANPIS SRL Bacău	900
4	16722/17.12.2015	Cercetări privind realizarea unor repere prototip direct din modele CAD	Conf. dr. ing. Munteanu Sorin Ion	2015 – 2018	Tata Technologies SRL	33.003
5	16580/17.12.2014	Cercetări privind materiale și tehnologii utilizate în realizarea prototipurilor pentru industria de automobile	Conf. dr. ing. Munteanu Sorin Ion	2014 – 2018	SC DRAXLMAIER SISTEME TEHNICE ROMANIA SRL	106.646
6	5212/11.05.2016	Testări: nanoindentare, tribologice	Prof. dr. ing. Vețeleanu Ana	2016	METAV CercetareDezvoltare SRL	10.000
7	5938/31.05.2016	Studii și analize: analiză microstructurală - 10 probe; Testări: determinare compoziție chimică - 2 probe	CS III dr. ing. Pop Mihai Alin	2016	STABILUS ROMANIA SRL	2.100
8	3573/29.03.2016	Testări: " Analiza chimică și determinare duritate"	CS III dr. ing. Pop Mihai Alin	2016	Continental Powertrain Romania SRL	1.100



9	1608/12.02.2015	Prototipare profil izolator plastic	Conf. dr. ing. Munteanu Sorin Ion	2015	Tata Technologies SRL	1.069
10	3691/30.03.2015	Analize: Material INOX la balustrade blocuri B17&B18	CS III dr. ing. Pop Mihai Alin	2015	SC MAURER IMOBILIARE SRL	620
11	16660/17.12.2015	Prototipare: " Carcasă și rotor pompă (2 perechi)"	Conf. dr. ing. Munteanu Sorin Ion	2015	Tata Technologies SRL	2.600
12	5878/21.05.2015	Prototipare profil izolator plastic	Conf. dr. ing. Munteanu Sorin Ion	2015	Tata Technologies SRL	1.683
13	7210/24.06.2015	Prototipare Set clame siguranță	Conf. dr. ing. Munteanu Sorin Ion	2015	Tata Technologies SRL	1.186
14	9957/27.08.2014	Cercetări privind stabilirea cauzelor apariției neomogenităților structurale în vederea diminuării/eliminării lor în produsele din ATSi7 Mg0.3 de tip bară	Conf. dr. ing. Stoicănescu Maria	2014 – 2015	SC ALRO SA	45.087
15	9206/01.08.2014	Comanda - "Print 3D Modul Igrego"	Conf. dr. ing. Munteanu Sorin Ion	2014	Electromagnetica SA București	8.606