

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

METALURŠKI FAKULTET

Radna skupina za obradu izvješća o

istraživačkoj i stručnoj aktivnosti

istraživača MF-a (ISA obrazac)

REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET U SISKU

Primljeno: 7. 11. 2025.		
Klasifikacijska oznaka: 602-03/25-15/32	Org. jed.	
Urudžbeni broj: 15-25/-6	Pril.	Vrij.

Sisak, 12. 11. 2025.

IZVJEŠĆE O RADU

Prof. dr. sc. Ivan Brnardić za obradu izvješća o istraživačkoj i stručnoj aktivnosti istraživača Metalurškog fakulteta, imao je zadatak pregledati dostavljene obrasce i analizirati podatke o istraživačkoj i stručnoj aktivnosti (ISA obrasci) za ak. god. 2024./2025. te na temelju podataka iz istih donijeti zaključke u svezi istraživačke i stručne djelatnosti na Metalurškom fakultetu, a radna skupina je imala zadatak iste pregledati.

Prof. dr. sc. Ivan Brnardić obradio je dostavljene podatke, a rezultati analize istih prikazani su u tablici 1.

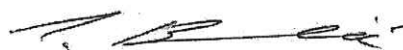
Tablica 1. Pregled aktivnosti prema subjektima kojima je pružena usluga u ak. god.
2024./2025. g.

SUBJEKT	2024./2025. godina				UKUPNO
	10-12 mj.	1-3 mj.	4-6 mj.	7-9 mj.	
Gospodarstvo	0	3	2	5	10
Akadska ustanova	0	0	1	0	1
Metalurški fakultet	25	11	9	30	75
UKUPNO	25	14	12	35	86

Iz obrađenih podataka razvidno je da se najveći broj provedenih ispitivanja u ak. god. 2024./2025. odnosio na ispitivanja za potrebe Metalurškog fakulteta (75) te slijedi broj ispitivanja za potrebe gospodarstva (10). U odnosu na ak. god. 2023./2024. godinu, broj ispitivanja za potrebe svih subjekata se smanjio.

Rezultati su očekivani s obzirom da je u navedenom razdoblju došlo do preseljenja svih zaposlenika zbog radova na glavnoj zgradi fakulteta te se uhodava rad Centra za ljevarstvo – SIMET.

Od svih pruženih usluga najviše u iznosu od 22 odlazi na metalografiju, 12 na vlačna ispitivanja, 7 na 3D ispis metala te 5 na 3D ispis polimera, a vezano za računalne programe 12 na SolidWorks i 12 na ProCast.



Prof. dr. sc. Ivan Brnardić



Prof. dr. sc. Natalija Dolić

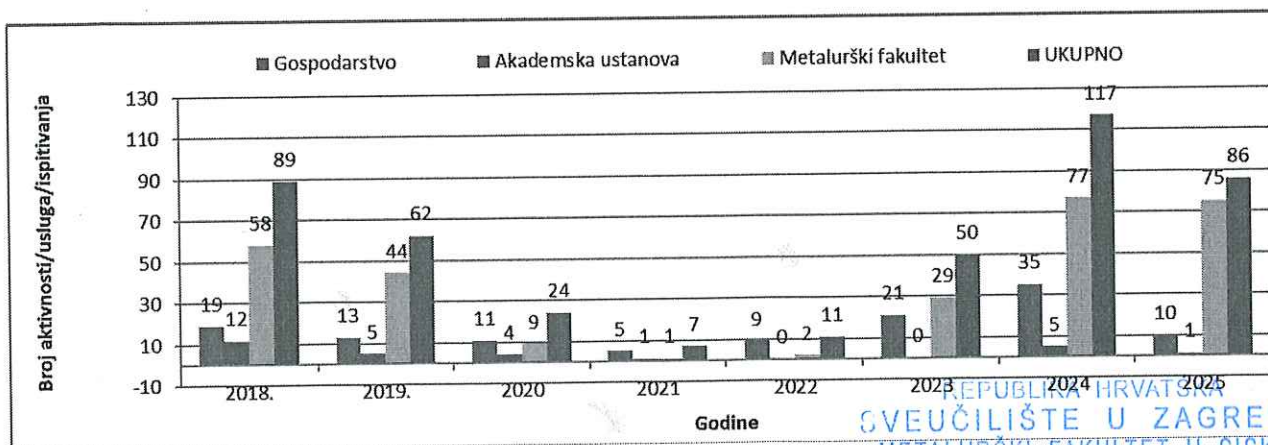
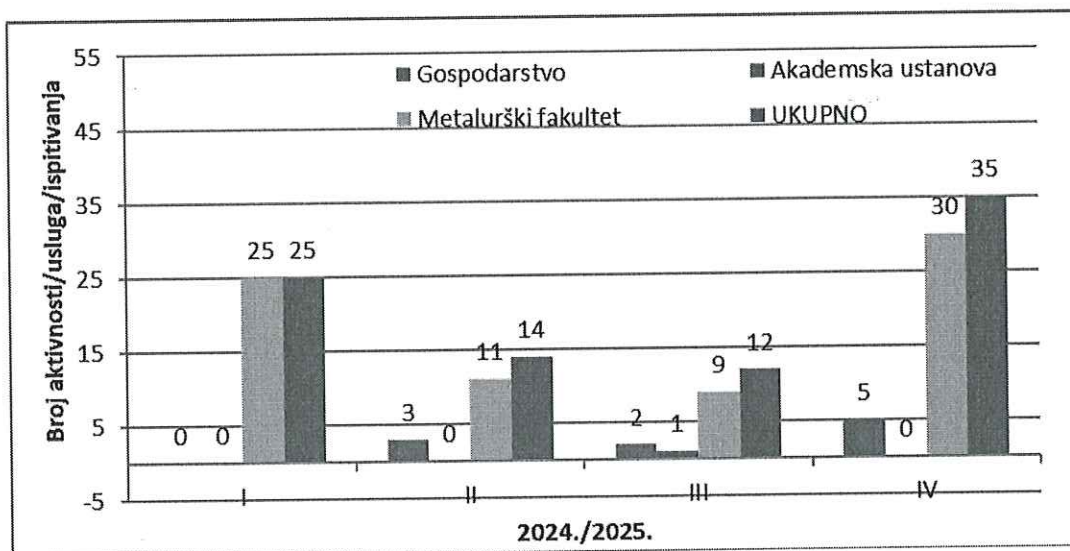


Prof. dr. sc. Zoran Glavaš

STRUČNA DJELATNOST

Evaluacija stručne djelatnosti provedena je temeljem obrazaca za iskazivanje Istraživačko-stručne aktivnosti (ISA-obraci) prema kategorijama suradnje s akademskim ustanovama, gospodarskim subjektima i realizacije unutar Metalurškog fakulteta. Prof. dr. sc. Ivan Brnardić za obradu podataka o istraživačkoj i stručnoj djelatnosti istraživača Metalurškog fakulteta kvartalno obrađuje prikupljene podatke i obrađuje ih na temelju kalendarske godine te usuglašava evidenciju naplate s računovodstvenim podacima. Podatci za akademsku godinu 2024./2025. iskazani su analizom djelatnosti prikazanoj u tablici te na sljedećim dijagramima.

SUBJEKT	2024./2025. godina				UKUPNO
	10-12 mj.	1-3 mj.	4-6 mj.	7-9 mj.	
Gospodarstvo	0	3	2	5	10
Akadska ustanova	0	0	1	0	1
Metalurški fakultet	25	11	9	30	75
UKUPNO	25	14	12	35	86



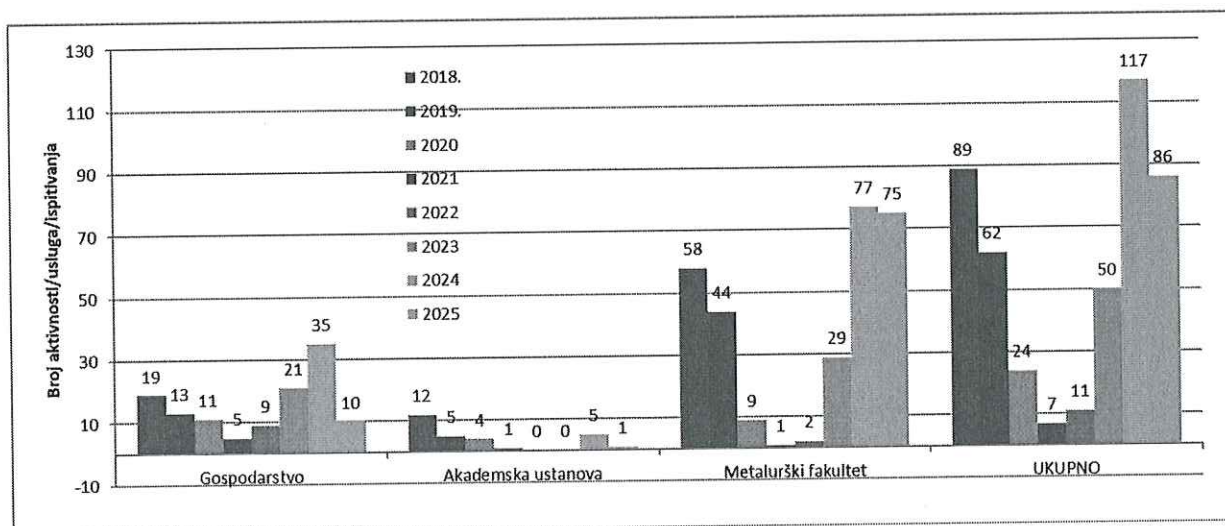
REPUBLICA HRVATSKA
 Sveučilište u Zagrebu
 Metalurški fakultet u Sisku

Primljeno: 12. 11. 2025.
 Klasifikacijska oznaka: 602-03/25-15/32
 Urudžbeni broj: 15-27-7

Org. jed.
 Pril. Vrij.

Iz obrađenih podataka razvidno je da se najveći broj provedenih ispitivanja u ak. god. 2024./2025. odnosio na ispitivanja za potrebe Metalurškog fakulteta (75) te slijedi broj ispitivanja za potrebe gospodarstva (10). U odnosu na ak. god. 2023./2024. godinu, broj ispitivanja za potrebe svih subjekata se smanjio.

Od svih pruženih usluga najviše u iznosu od 22 odlazi na metalografiju, 12 na vlačna ispitivanja, 7 na 3D ispis metala te 5 na 3D ispis polimera, a vezano za računalne programe 12 na SolidWorks i 12 na ProCast.



Tijekom akademske 2024./2025. godine provedeno je prikupljanje podataka na osnovu pojedinačnih iskaza istraživača, prema vlastitoj evidenciji, u razdoblju od 2009./2010. do 2024./2025. akademske godine, radi uspostavljanja referentne liste vanjskih dionika te vrednovanja stručnog rada istraživača izvan matične ustanove.

Za navedeno razdoblje definiran je popis vanjskih dionika prema evidenciji pruženih usluga/ispitivanja, iskazan prema nazivu dionika, državi i broju aktivnosti (dolje prikazana tablica).

Država/akademska godina/Vanjski dionik	Broj usluga/ispitivanja
Austrija	3
2016/2017	2
Mosdorfer GmbH	2
2017/2018	1
Mosdorfer GmbH	1
Bosna i Hercegovina	26
2012/2013	1
Metalurški institut "Kemal Kapetanović" Zenica Univerzitet u Zenici	1
2013/2014	2
Jajce Alloy Wheels d.o.o.	1
Metalurški institut "Kemal Kapetanović" Zenica Univerzitet u Zenici	1
2014/2015	1
Bentoproduct d.o.o.	1
2015/2016	8
Bentoproduct d.o.o.	1
Fakultet za materijale i metalurgiju Univerzitet u Zenici	4
Jajce Alloy Wheels d.o.o.	3

Država/akademska godina/Vanjski dionik	Broj usluga/ispitivanja
2016/2017	2
Bentoproduct d.o.o.	2
2017/2018	4
Bentoproduct d.o.o.	3
Jajce Alloy Wheels	1
2018/2019	4
Bentoproduct d.o.o.	1
Univerzitet u Bihaću Biotehnički fakultet	3
2019/2020	2
Bentoproduct d.o.o.	1
Metalurško-tehnološki fakultet, Zenica	1
Hrvatska	132
2009/2010	7
3.maj Motori i dizalice d.d., Ljevaonica i kovačnica	1
CMC Sisak d.o.o.	2
Felis produkti d.o.o.	1
Ferro-Preis d.o.o.	2
HS Produkt d.o.o.	1
2010/2011	6
CIAL d.o.o.	1
CMC Sisak d.o.o.	1
CMC Sisak d.o.o.	2
Felis produkti d.o.o.	1
HS Produkt d.o.o.	1
2011/2012	3
Felis produkti d.o.o.	2
HS Produkt d.o.o.	1
2012/2013	7
ABS Sisak d.o.o.	1
Felis produkti d.o.o.	3
HS Produkt d.o.o.	1
INSTITUT IGH, d.d.	1
Strabag d.o.o.	1
2013/2014	6
Inhibitor d.o.o.	3
NEXE CEMENT Našicecement d.d.	1
PPC CIMOS	1
Turbomehanika d.o.o.	1
2014/2015	25
Almos d.o.o.	1
DIV d.o.o. tvornica vijaka	1
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilište u Zagrebu	1
Ferro-Preis d.o.o.	1
Goja 3D printing	1
Inhibitor d.o.o.	11

Država/akademska godina/Vanjski dionik	Broj usluga/ispitivanja
Metalska industrija Varaždin d.d.	1
Plamen d.o.o.	1
Saint Jean Industries d.o.o.	2
Stomatološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	1
Tvornica plinskih turbina d.o.o.	1
Tvornica turbina d.o.o.	1
Umjetnička akademija u Splitu Sveučilište u Splitu	1
ZIK d.o.o.	1
2015/2016	17
Applied Ceramics d.o.o.	2
CIAL d.o.o.	1
Dalekovod proizvodnja d.o.o.	1
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilište u Zagrebu	1
Galerija Striegl	1
Metalska industrija Varaždin d.d.	1
Metal-product d.o.o.	1
Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilište u Splitu	1
Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilište u Zagrebu	1
Stomatološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	1
Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu	3
Strojolijev Antolčić d.o.o.	1
Tekum d.o.o.	1
TPK Zavod d.d.	1
2016/2017	12
ALMOS d.o.o.	2
CIAL d.o.o.	1
Dalekovod proizvodnja d.o.o.	1
ELKEM AS Podružnica u Sisku	1
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilište u Zagrebu	1
Ferro-Preis d.o.o.	3
Kemijsko-tehnološki fakultet Split	1
Saint-Jean Industries d.o.o.	3
2017/2018	19
ALMOS d.o.o.	1
Dalekovod proizvodnja d.o.o.	3
ELKEM AS Podružnica u Sisku	1
Feroimpex automobilska tehnika d.o.o.	2
Metalska industrija Varaždin d.d.	1
Saint-Jean Industries d.o.o.	5
Goya 3D Printing	1
Kemijsko-tehnološki fakultet Split	1
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilište u Zagrebu	1
FESB Split	2
2018/2019	15
ALMOS d.o.o.	1

Država/akademska godina/Vanjski dionik	Broj usluga/ispitivanja
Dalekovod proizvodnja d.o.o.	1
TPK Zavod d.d.	1
Ferro-Preis d.o.o.	1
Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju	5
LTH Metal cast	1
Elmech Sintermark d.o.o.	2
Fakultet storjarstva i brodogradnje	1
Tekstilno tehnološki fakultet	1
2019/2020	10
ELKEM AS Podružnica u Sisku	1
Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju	6
Eurocable Group d.d.	2
Tehničko veleučilište Zagreb	1
Fakultet storjarstva i brodogradnje	1
Sveučilište Jurja Dobrile	1
DIV Grupa	1
2020/2021	3
Inhibitor d.o.o.	1
Geotehnički fakultet	1
2021/2022	9
Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju	7
Odlagalište sirovina d.o.o.	2
2022/2023	21
ZIT - Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju d.o.o.	7
Proizvodnja OSO	2
Bentoproduct d.o.o.	1
Lipovica d.o.o.	1
HS Produkt d.o.o.	4
Impol - TLM d.o.o.	1
DELTA MM STEELIX d.o.o.	1
Išin d.o.o. Dependable Aerospace Solutions	2
FERRO-PREIS d.o.o.	2
2023/2024	35
Delta MM Steelix d.o.o.	1
Išin d.o.o.	1
Odlagalište sirovina d.o.o.	1
Rimac Automobili d.o.o.	10
ZIT - Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju d.o.o.	8
FERRO-PREIS d.o.o.	14
2024/2025	6
ZIT - Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju d.o.o.	4
RS Metali d.d.	1
Hrvatsko katoličko sveučilište, Medicinski fakultet	1
Italija	2
2019/2020	1

Država/akademska godina/Vanjski dionik	Broj usluga/ispitivanja
OSI Srl	1
2019/2020	1
OSI Srl	1
Slovačka	1
2016/2017	1
APW, Slovak researsc and devlopment agency	1
Slovenija	4
2009/2010	1
TDR legure d.o.o.	1
2010/2011	1
Kovis livarna d.o.o.	1
2014/2015	2
Fakulteta za strojništvo Univerza v Mariboru	1
Strojniška fakulteta Univerza v Mariboru	1
Srbija	3
2013/2014	1
Istraživačko-razvojni institut Lola d.o.o.	1
2014/2015	2
Institut za rudarstvo i metalurgiju	1
Tehnički fakultet u Boru Univerzitet u Beogradu	1
Ukrajina	1
2017/2018	1
The National Technical University of Ukraine	1
UKUPNO	169

Aktivnosti prema vanjskim dionicima i akademskim ustanovama prikazane su sljedećom tablicom.

VANJSKI DIONIK/akademska godina	KATEGORIJA DIONIKA		BROJ ISPITIVANJA
	Akademska ustanova	Gospodarski subjekt	
2009/2010		8	8
3. maj Motori i dizalice d.d., Ljevaonica i kovačnica		1	1
CMC Sisak d.o.o.		2	2
Felis produkti d.o.o.		1	1
Ferro-Preis d.o.o.		2	2
HS Produkt d.o.o.		1	1
TDR legure d.o.o.		1	1
2010/2011	0	7	7
CIAL d.o.o.		1	1
CMC Sisak d.o.o.		1	1
CMC Sisak d.o.o.		2	2
Felis produkti d.o.o.		1	1
HS Produkt d.o.o.		1	1
Kovis livarna d.o.o.		1	1
2011/2012	0	3	3

VANJSKI DIONIK/akademska godina	KATEGORIJA DIONIKA		BROJ ISPITIVANJA
	Akadska ustanova	Gospodarski subjekt	
Felis produkti d.o.o.		2	2
HS Produkt d.o.o.		1	1
2012/2013	0	8	8
ABS Sisak d.o.o.		1	1
Felis produkti d.o.o.		3	3
HS Produkt d.o.o.		1	1
INSTITUT IGH, d.d.		1	1
Metalurški institut "Kemal Kapetanović" Zenica Univerzitet u Zenici		1	1
Strabag d.o.o.		1	1
2013/2014	0	9	9
Inhibitor d.o.o.		3	3
Istraživačko-razvojni institut Lola d.o.o.		1	1
Jajce Alloy Wheels d.o.o.		1	1
Metalurški institut "Kemal Kapetanović" Zenica Univerzitet u Zenici		1	1
NEXE CEMENT Našicecement d.d.		1	1
PPC CIMOS		1	1
Turbomehanika d.o.o.		1	1
2014/2015	7	23	30
Almos d.o.o.		1	1
Bentoproduct d.o.o.		1	1
DIV d.o.o. tvornica vijaka		1	1
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu	1		1
Fakulteta za strojništvo Univerza v Mariboru	1		1
Ferro-Preis d.o.o.		1	1
Goja 3D printing		1	1
Inhibitor d.o.o.		11	11
Institut za rudarstvo i metalurgiju	1		1
Metalska industrija Varaždin d.d.		1	1
Plamen d.o.o.		1	1
Saint Jean Industries d.o.o.		2	2
Stomatološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	1		1
Strojniška fakulteta Univerza v Mariboru	1		1
Tehnički fakultet u Boru Univerzitet u Beogradu	1		1
Tvornica plinskih turbina d.o.o.		1	1
Tvornica turbina d.o.o.		1	1
Umjetnička akademija u Splitu Sveučilište u Splitu	1		1
ZIK d.o.o.		1	1
2015/2016	12	13	25
Applied Ceramics d.o.o.		2	2

VANJSKI DIONIK/akademska godina	KATEGORIJA DIONIKA		BROJ ISPITIVANJA
	Akadska ustanova	Gospodarski subjekt	
Bentoproduct d.o.o.		1	1
CIAL d.o.o.		1	1
Dalekovod proizvodnja d.o.o.		1	1
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilište u Zagrebu	1		1
Fakultet za materijale i metalurgiju Univerzitet u Zenici	4		
Galerija Striegl		1	
Jajce Alloy Wheels d.o.o.		3	3
Metalska industrija Varaždin d.d.		1	1
Metal-product d.o.o.	1		1
Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilište u Splitu	1		1
Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilište u Zagrebu	1		1
Stomatološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	1		1
Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu	3		1
Strojolijev Antolčić d.o.o.		1	1
Tekum d.o.o.		1	1
TPK Zavod		1	1
2016/2017	3	15	18
ALMOS d.o.o.		2	2
APW, Slovak researsc and development agency	1		1
Bentoproduct d.o.o.		2	2
CIAL d.o.o.		1	1
Dalekovod proizvodnja d.o.o.		1	1
ELKEM AS Podružnica u Sisku		1	1
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilište u Zagrebu	1		1
Ferro-Preis d.o.o.		3	3
Mosdorfer Gmbh		2	2
Kemijsko-tehnološki fakultet Split	1		1
Saint-Jean Industries d.o.o.		3	3
2017/2018	5	19	24
ALMOS d.o.o.		1	1
Dalekovod proizvodnja d.o.o.		3	3
ELKEM AS Podružnica u Sisku		1	1
Feroimpex automobilska tehnika d.o.o.		2	2
Metalska industrija Varaždin d.d.		1	1
Saint-Jean Industries d.o.o.		5	5
Goya 3D Printing		1	1
Mosdorfer Gmbh		1	1
Bentoproduct d.o.o.		3	3

VANJSKI DIONIČAR/akademska godina	KATEGORIJA DIONIČARA		BROJ ISPITIVANJA
	Akadska ustanova	Gospodarski subjekt	
Jajce Alloy Wheels		1	1
Kemijsko-tehnološki fakultet Split	1		1
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilište u Zagrebu	1		1
FESB Split	2		2
The National Technical University of Ukraine	1		1
2018/2019	5	13	18
ALMOS d.o.o.		1	1
Dalekovod proizvodnja d.o.o.		1	1
TPK Zavod d.d.		1	1
Ferro-Preis d.o.o.		1	1
Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju		5	5
LTH Metal cast		1	1
Bentoproduct d.o.o.		1	1
Univerzitet u Bihaću Biotehnički fakultet	3		3
Elmech Sintermark d.o.o.		2	2
Fakultet strojarstva i brodogradnje	1		1
Tekstilno tehnološki fakultet	1		1
2019/2020	4	11	15
Tehničko veleučilište Zagreb	1		1
ELKEM AS Podružnica u Sisku		1	1
Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju		6	6
Eurocable Group d.d.		2	2
OSI Srl		1	1
Metalurško-tehnološki fakultet, Zenica	1		1
Fakultet strojarstva i brodogradnje	1		1
Sveučilište Jurja Dobrile	1		1
Bentoproduct		1	1
DIV Grupa		1	1
2020/2021	1	2	3
Inhibitor d.o.o.	0	1	1
Geotehnički fakultet	1	0	1
OSI Srl	0	1	1
2021/2022	0	7	9
Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju		7	7
Odlagalište sirovina d.o.o.		2	2
2022/2023	0	21	21
Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju		7	7
Proizvodnja OSO		2	2
Bentoproduct d.o.o.		1	1

VANJSKI DIONIK/akademska godina	KATEGORIJA DIONIKA		BROJ ISPITIVANJA
	Akadska ustanova	Gospodarski subjekt	
Lipovica d.o.o.		1	1
HS Produkt d.o.o.		4	4
Impol - TLM d.o.o.		1	1
DELTA MM STEELIX d.o.o.		1	1
Išin d.o.o. Dependable Aerospace Solutions		2	2
FERRO-PREIS d.o.o.		2	2
2023/2024	5	35	40
Delta MM Steelix d.o.o.		1	1
Išin d.o.o.		1	1
Odlagalište sirovina d.o.o		1	1
Rimac Automobili d.o.o.		10	10
Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju		8	8
FERRO-PREIS d.o.o.		14	14
Geotehnički fakultet	1		1
Fakultet storjarstva i brodogradnje	4		4
2024/2025	1	5	6
ZIT - Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju d.o.o.		4	
RS Metali d.d.		1	
Hrvatsko katoličko sveučilište, Medicinski fakultet	1		
UKUPNO	43	202	243

Referentna lista gospodarskih subjekata s ostvarenom suradnjom u razdoblju od 2009./2010. do 2024./2025. godine, prema državama te s naznačenim postojanjem Ugovora o suradnji prikazana je sljedećom tablicom.

Red. br.	Država / VANJSKI DIONIK / Gospodarski subjekt	Potpisan Ugovor o suradnji
Austrija		0
1	Nemak Linz GmbH	
Bosna i Hercegovina		0
2	Bentoproduct d.o.o.	
3	Jajce Alloy Wheels d.d.	
Hrvatska		31
4	3. MAJ BRODOGRADILIŠTE d.d., Ljevaonica i kovačnica	
5	ABS Sisak d.o.o. (Acciaierie Bertoli Safau Sisak Ltd.)	1
6	Adria Čelik d.o.o.	
7	ALAS-INFO d.o.o.	1
8	ALSTOM Hrvatska d.o.o.	
9	APPLIED CERAMICS d.o.o.	
10	Centar za vozila Hrvatske d.d.	1
11	CIAL d.o.o.	
12	CIMOS – P.P.C. Buzet	

Red. br.	Država / VANJSKI DIONIK / Gospodarski subjekt	Potpisan Ugovor o suradnji
13	DIV Grupa	
14	Dalekovod TIM - Tvornica istegnutih metala d.d. Hrvatska	1
15	Dalekovod proizvodnja d.o.o.	
16	DEPOS d.o.o.	1
17	ĐURO ĐAKOVIĆ, Zavarene posude d.d.	
18	ELKEM AS Podružnica u Sisku	
19	ELMECH SINTERMAK d.o.o.	1
20	Eurocable Group d.d.	
21	FELIS PRODUKTI d.o.o., Ljevaonica čelika	1
22	FERRO PREIS d.o.o.	
23	Galerija Striegl	
24	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.	1
25	HD usluge d.o.o.	1
26	HEP – PROIZVODNJA d.o.o. – Termoelektrana Sisak	1
27	Holcim (Hrvatska) d.o.o.	1
28	HS-PRODUKT d.o.o.	1
29	IGK Reciklaža d.o.o.	
30	INA-Industrija nafte d.d.	1
31	INHIBITOR Sisak d.o.o.	1
32	JADRANSKI NAFTOVOD d.d.	1
33	Jadranski NAFTOVOD d.d., Terminal Sisak	1
34	Jedinstvo d.d.	
35	KONČAR – Niskonaponske sklopke i prekidači d.o.o.	
36	Lipovica d.o.o., Tvornica radijatora, Lipovica	1
37	Ljevaonica Bjelovar d.o.o.	1
38	Ljevaonica Duga Resa d.o.o.	1
39	LTH Metal Cast d.o.o.	
40	Metal-product d.o.o.	
41	MIV Metalska industrija d.d.	
42	Institut za primijenjenu ekologiju - OIKON d.o.o.	1
43	Petrokemija d.o.o.	
43	Plamen d.o.o.	1
44	RIMAC TECHNOLOGY d.o.o.	1
45	ROHRWERK MAXHUETTE SISAK d.o.o.	
46	RS METALI d.d.	1
47	OIKON d.o.o.	1
48	SELK d.d.	
49	Strojlijev Antolčić d.o.o.	
50	STSI - INTEGRIRANI TEHNIČKI SERVISI d.o.o.	
51	Tekum d.o.o.	1
52	TIM d.o.o.	1
53	TITAN SISAK d.o.o.	
54	TPK zavod	
55	Turbomehanika d.o.o.	
56	Tvornica lakih metala d.d.	
57	TŽV Gredelj d.o.o.	
58	VIBAU GRAĐEVINSKA TEHNIKA d.o.o.	1
59	Vulkan trgovina d.o.o.	

Red. br.	Država / VANJSKI DIONIK / Gospodarski subjekt	Potpisan Ugovor o suradnji
60	Zavod za zavarivanje, ispitivanje i tehnologiju	
61	Centar za svemirsku i inovativnu tehnologiju	1
62	Hrvatska narodna banka za obnovu i razvitak	1
63	Odlagalište sirovina d.o.o.	1
64	ZIRS d.o.o.	1
Italija		1
65	OSI Srl	1
Slovenija		0
66	Acroni d.o.o.	
67	EKW-KREMEN d.o.o.	
68	Kovis Livarna d.o.o.	
69	TDR legure d.o.o.	
Srbija		1
70	PRO-PLAST d.o.o	1
UKUPNO		33

Prikaz suradnje s akademskim ustanovama iskazan je sljedećom tablicom.

Red. br.	Država / VANJSKI DIONIK / Akademski ustanova	Potpisan Ugovor o suradnji
Bosna i Hercegovina		2
1	Univerzitet u Bihaću Biotehnički fakultet	1
2	Univerzitet u Sarajevu Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku	
3	Univerzitet u Tuzli Rudarsko-geološko-građevinski fakultet	
4	Univerzitet u Zenici Metalurško-tehnološki fakultet	1
Bugarska		1
5	Tecnical university of Gabrovo	1
Crna Gora		1
6	Univerzitet Crne Gore Metalurško-tehnološki fakultet	1
Hrvatska		15
7	Sveučilište u Rijeci Medicinski fakultet	
8	Sveučilište u Splitu Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje	1
9	Sveučilište u Splitu Kemijsko-tehnološki fakultet	1
10	Sveučilište u Splitu Prirodoslovno matematički fakultet	
11	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet	
12	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	
13	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje	1
13	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet	
14	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet	1
15	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek	
16	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno matematički fakultet, Fizički odsjek	
17	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno matematički fakultet, Geološki odsjek	
18	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno matematički fakultet, Kemijski odsjek	
19	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet	
20	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet	1
21	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Poljoprivredni fakultet u Osijeku	
22	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu	1
23	Sveučilište Jurja Dobrile u Puli	

Red. br.	Država / VANJSKI DIONIK / Akademska ustanova	Potpisan Ugovor o suradnji
24	Tehničko veleučilište Zagreb	
25	Tehnička škola Sisak	1
26	Veleučilište u Varaždinu	1
27	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera Građevinski i arhitektonski fakultet	1
28	Akademija tehničkih znanosti Hrvatske	1
29	Sveučilišta u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike	1
30	Sveučilište Sjever	1
31	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Građevinski i arhitektonski fakultet	1
32	Sveučilišta u Zagrebu Medicinski fakultet	1
33	Hrvatsko katoličko sveučilište, Medicinski fakultet	1
Kina		1
34	Habei University of Technology School of Ener. and Environm. Engineering	1
Slovačka		1
35	Tehnicka University of Kosice Faculty of Metallurgy	1
36	University of Žilina Faculty of Mechanical Engineering	
Slovenija		2
37	Univerza v Mariboru Fakulteta za strojništvo	1
38	Univerza v Ljubljani Naravnotehniška fakulteta	1
Srbija		2
39	Naučna ustanova Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu	1
40	Univerzitet u Beogradu Tehnički fakultet u Boru	1
41	Univerzitet u Beogradu Tehnološko-metalurški fakultet	
Ukrajina		1
42	Національна металургічна академія України Дніпропетровськ (National metallurgical academy of Ukraine)	1
UKUPNO		26

Istraživački instituti, gospodarski dionici koji se bave uslužnom djelatnošću te javne i državne ustanove prikazane su sljedećom tablicom.

Red. br.	Država / VANJSKI DIONIK	Potpisan Ugovor o suradnji
Bosna i Hercegovina		1
1	Univerzitet u Zenici Metalurški institut „Kemal Kapetanović“	1
Crna Gora		1
2	Institut za crnu metalurgiju	1
Hrvatska		14
3	Agencija za zaštitu okoliša	
4	BIOINSTITUT d.o.o. za usluge u zdravstvu i veterinarstvu	
5	Cemtra d.o.o. za kontrolu i ekološku zaštitu	
6	Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Sisak	
7	Državni arhiv, Sisak	
8	EKONERG - Institut za energetiku i zaštitu okoliša	
9	Energetski institut Hrvoje Požar	
10	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Zagreb	

Red. br.	Država / VANJSKI DIONIK	Potpisan Ugovor o suradnji
11	Gradski muzej Sisak	
12	Hrvatska gospodarska komora Županijska komora, Sisak	
13	Hrvatske šume d.o.o., Sisak, Uprava šuma Sisak	
14	Hrvatski centar za razminiranje, Sisak	
15	Hrvatski geološki institut	1
16	Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping	
17	Hrvatska akademska i istraživačka mreža-CARNET	1
18	Hrvatska gospodarska komora	1
19	Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa	1
20	Hrvatske vode SISAČ	
21	IDA d.o.o. - Istarska razvojna agencija	1
22	Institut Ruđer Bošković	1
23	Institut za fiziku	1
24	Institut za Medicinska Istraživanja	1
25	Institut za primijenjenu ekologiju - OIKON d.o.o.	1
26	IRI SISAČ d.o.o za istraživanje, razvoj i ispitivanje	
27	KEFO d.o.o.	
28	Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice	1
29	LAB CONTROL d.o.o.	
30	Lola Ribar d.d.	
31	Metris - Centar za istraživanje materijala istarske županije	
32	Metroalfa d.o.o.	
33	Mettler Toledo d.o.o.	
34	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode	
35	MZOIP – Sektor inspekcijskog nadzora zaštite okoliša	1
36	Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu	1
37	Polimer d.o.o.	
38	Pro-Prom-Zagreb d.o.o.	
39	SI-MO-RA d.o.o. - Razvojna agencija sisačko moslavačke županije	
40	Sisačko-moslavačka županija	
41	SLON-ING d.o.o. programski inženjering	
42	TPK Zavod d.d.	
43	Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"	
44	Zubotehnički laboratorij Dentolab	
45	Instituti društvenih znanosti Ivo Pilar	1
46	Grad Sisak	1
Slovenija		1
47	Inštitut za kovinske materijale in tehnologije	1
48	Zavod za gradbeništvo Slovenije	
Srbija		1
49	Istraživačko-razvojni intitut Lola d.o.o.	
50	Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina	1
Ukrajina		1
51	The National Tecnical University of Ukraine	1
UKUPNO		20

U Sisku, 12.11.2025.


Prof.dr.sc. Ivan Brnardić