



AVČR	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		B _{AV}	B _{AV}	B _{AV}	C _{AV}	C' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 2.3 Mechanical engineering</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu mechaniky AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚT“), je vědecký výzkum v oblastech technické fyziky se zaměřením na dynamiku tekutin, termodynamiku, dynamiku mechanických systémů, mechaniku deformovatelných těles, diagnostiku materiálu a na řešení interdisciplinárních problémů, zejména interakcí tekutin s tuhými tělesy, aerodynamiky životního prostředí, biomechaniky a mechatroniky, a dále výzkum v oblasti silnoproudých elektromechanických systémů se zaměřením na elektrické stroje, přístroje a jiná zařízení z hlediska jejich fyzikálních parametrů, dynamiky, řízení a pracovních médií. Svou činností ÚT přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. ÚT získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace (monografie, časopisy, sborníky apod.), poskytuje vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. Ve spolupráci s vysokými školami uskutečňuje doktorské studijní programy a vychovává vědecké pracovníky. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, včetně organizování společného výzkumu se zahraničními partnery, přijímání a vysílání stážistů, výměny vědeckých poznatků a přípravy společných publikací. Pořádá vědecká setkání, konference a semináře, včetně mezinárodních, a zajišťuje infrastrukturu pro výzkum. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi.</p>					
Mise						
Modul 1 – Kvalita vybraných výsledků						
Modul 2 – Výkonnost výzkumu	<i>Bude doplněno po ukončení hodnocení ze strany poskytovatele.</i>					
Modul 3-5 Spolupráce/naplňování potřeb poskytovatele DKRVO						

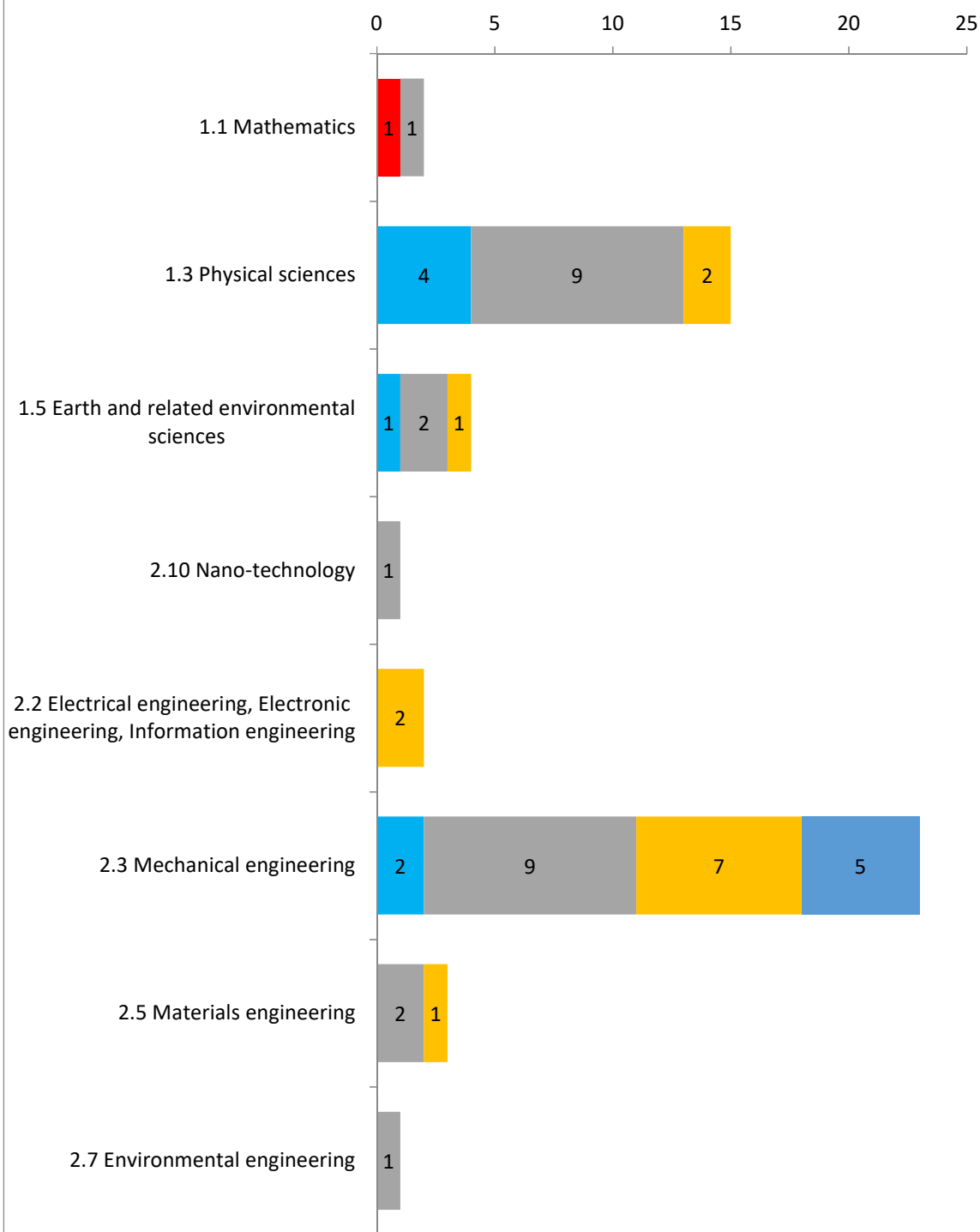
Modul 1:

Hodnocení v Modulu 1 za období 2017-2021								
Název výzkumné organizace	H21	Oborová skupina	Známka 1	Známka 2	Známka 3	Známka 4	Známka 5	Nehodnoceno známkou
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1. Natural sciences	1	5	12	3	0	0
		1. Přínos k poznání	1	5	11	3	0	0
		1. Společenská relevance	0	0	1	0	0	0
		2. Engineering and Technology	0	2	13	10	5	0
		2. Přínos k poznání	0	2	13	7	1	0
		2. Společenská relevance	0	0	0	3	4	0
		Celkem	1	7	25	13	5	0
		Podíl v %	2%	14%	49%	25%	10%	0%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

■ st.1 ■ st.2 ■ st.3 ■ st.4 ■ st.5



Modul 2:

Modul 2 za období 2017-2021 - publikační aktivita v hlavních oborech										
Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet výstupů	v D 1 Abs.	v D1 %	v Q1 Abs.	v Q1 %	Q1 ČR	Q1 EU	Q1 svět
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.1 Mathematics	47	1	2%	7	15%	19%	32%	22%
		1.3 Physical Sciences	59	2	3%	8	14%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	37	2	5%	9	24%	34%	48%	39%
		1.5 Earth and related sciences	10	0	0	6	60%	36%	45%	38%
		2.2 Electrical engineering	19	0	0%	1	5%	22%	35%	26%
		2.3 Mechanical engineering	96	9	9%	44	46%	28%	51%	43%
		2.4 Chemical engineering	20	0	0	4	20%	42%	56%	49%
		2.5 Materials Engineerig	70	12	17%	37	53%	36%	53%	43%
		2.11 Other engineering and technology	41	4	10%	13	32%	24%	41%	34%

Počet autorů dle RIV po oborech pro VO publikující ve WoS za 5 let:

Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet autorů dle RIV
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.3 Physical Sciences	29
		1.5 Earth and related sciences	10
		2.2 Electrical engineering	15
		2.3 Mechanical engineering	103
		2.5 Materials Engineerig	18