



AVČR	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		B _{AV}	B _{AV}	B _{AV}	b _{AV}	C' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 2.1 Civil engineering, 2.5 Materials Engineerig</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚTAM“), je vědecký výzkum v oblasti mechaniky pevné fáze, orientovaný přednostně na mikromechaniku, biomechaniku pevných látek, dynamiku soustav a prostředí, nelineární mechaniku soustav, procesy porušování materiálů, mechaniku kompozitních materiálů, mechaniku partikulárních prostředí, počítačovou a numerickou mechaniku a experimentální metody v mechanice, a dále výzkum teorie konstrukcí, včetně metod jejich diagnostiky a zkoušení, analýzy poruch, ekonomického hodnocení staveb a interdisciplinárního studia materiálů, staveb a sídel, zejména v interakci s prostředím. Svou činností ÚTAM přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. 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 domácí i mezinárodní vědecká setkání, konference a semináře a zajišťuje infrastrukturu pro výzkum, včetně poskytování ubytování svým zaměstnancům a hostům. 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						

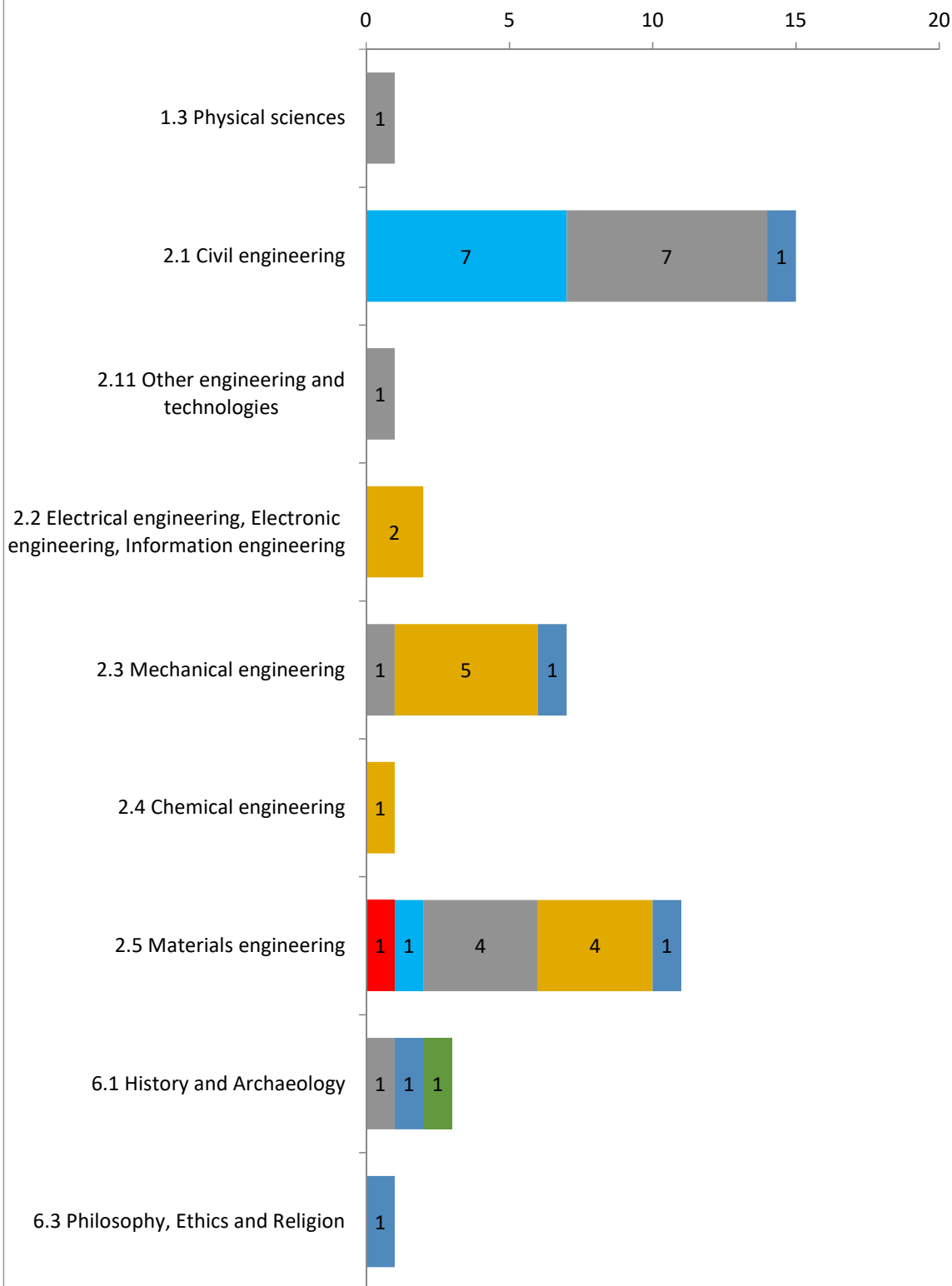
Modul 1:

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 teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.	B_{AV}	1. Natural sciences	0	0	1	0	0	0
		1. Přínos k poznání	0	0	1	0	0	0
		1. Společenská relevance	0	0	0	0	0	0
		2. Engineering and Technology	1	8	13	12	3	0
		2. Přínos k poznání	1	6	7	4	0	0
		2. Společenská relevance	0	2	6	8	3	0
		6. Humanities and the Arts	0	0	1	0	2	1
		6. Přínos k poznání	0	0	1	0	0	0
		6. Společenská relevance	0	0	0	0	2	1
		Celkem	1	8	15	12	5	1
		Podíl v %	2%	19%	36%	29%	12%	2%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.

■ st.1 ■ st.2 ■ st.3 ■ st.4 ■ st.5 ■ N (nehodnoceno)



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 teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.3 Physical Sciences	18	0	0%	0	0%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	34	0	0%	5	15%	34%	48%	39%
		1.5 Earth and related sciences	18	0	0%	4	22%	36%	45%	38%
		2.1 Civil engineering	73	5	7%	45	62%	53%	57%	49%
		2.3 Mechanical engineering	26	0	0%	9	35%	28%	51%	43%
		2.5 Materials Engineerig	82	3	4%	28	34%	36%	53%	43%
		2.11 Other engineering and technology	18	0	0%	1	6%	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 teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	2.1 Civil engineering	31
		2.2 Electrical engineering	4
		2.3 Mechanical engineering	13
		2.5 Materials Engineerig	46
		6.1 History and archaeology	7