



AVČR	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		A _{AV}	A _{AV}	A _{AV}	a _{AV}	A' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 1.3 Physical Sciences, 2.3 Mechanical engineering, 2.5 Materials Engineering</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚFM“) je vědecký výzkum v oblasti fyziky materiálů a dalších materiálových věd se zaměřením na kovové i nekovové materiály, zejména výzkum fyzikálních vlastností pokročilých materiálů ve vztahu k jejich mikrostruktuře a způsobu přípravy. Svou činností ÚFM 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 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						

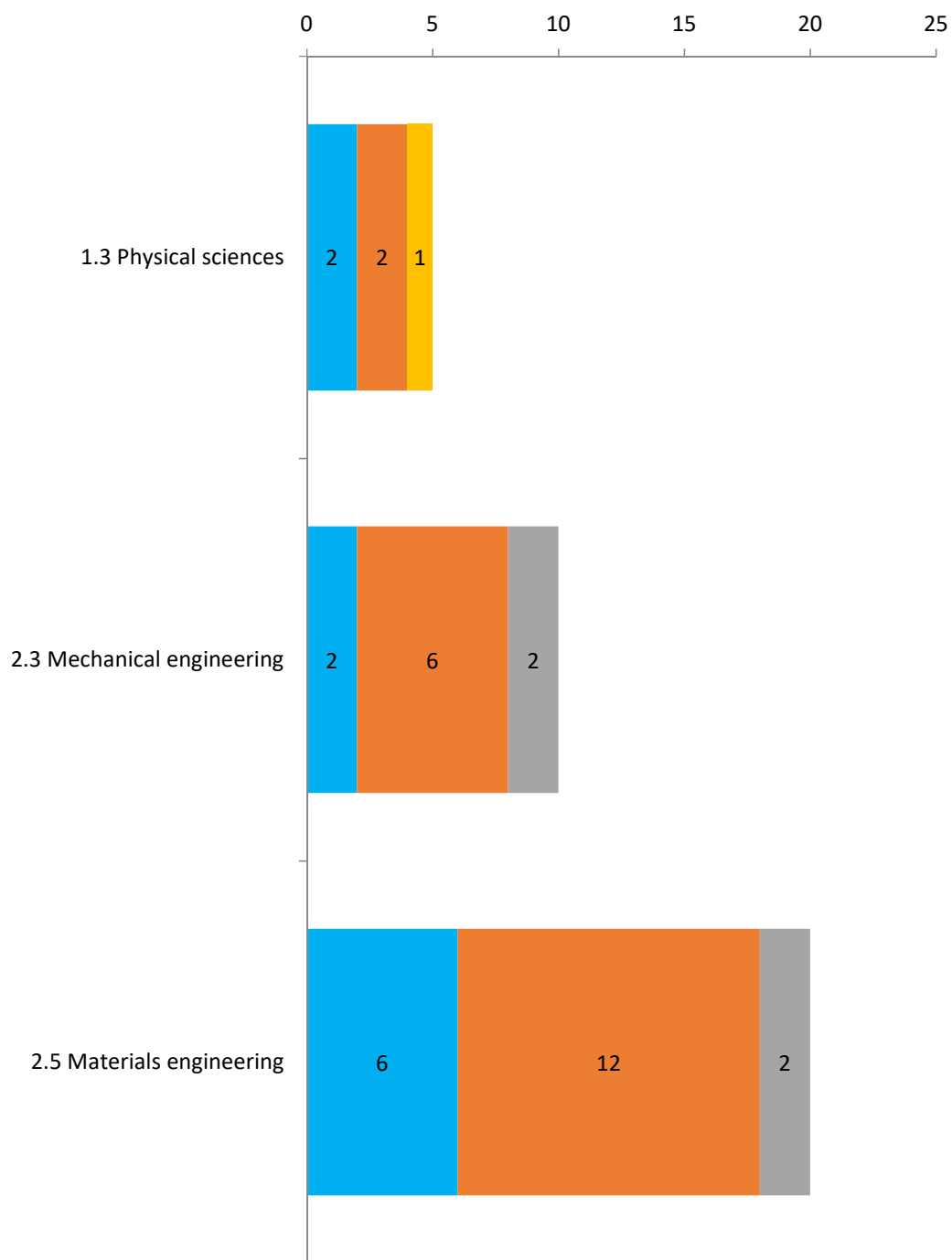
Modul 1:

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 fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1. Natural sciences	0	2	2	0	1	0
		1. Přínos k poznání	0	2	2	0	1	0
		1. Společenská relevance	0	0	0	0	0	0
		2. Engineering and Technology	0	8	18	4	0	0
		2. Přínos k poznání	0	8	18	4	0	0
		2. Společenská relevance	0	0	0	0	0	0
		Celkem	0	10	20	4	1	0
		Podíl v %	0%	29%	57%	11%	3%	0%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

■ 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 fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1.3 Physical Sciences	138	2	1%	17	12%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	111	3	3%	14	13%	34%	48%	39%
		2.3 Mechanical engineering	106	9	8%	46	43%	28%	51%	43%
		2.5 Materials Engineerig	444	24	5%	164	37%	36%	53%	43%
		2.10 Nanotechnology	61	1	2%	2	3%	35%	45%	44%
		2.11 Other engineering and technology	17	4	24%	6	35%	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 fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1.3 Physical Sciences	33
		2.3 Mechanical engineering	33
		2.5 Materials Engineerig	37