



AVČR	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		B _{AV}	B _{AV}	B _{AV}	C _{AV}	C' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 1.3 Physical Sciences, 2.2 Electrical engineering</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚFE“), je vědecký výzkum ve fotonice, optoelektronice a elektronice zaměřený na generování, přenos a zpracování signálů, na návrh a přípravu nových strukturovaných materiálů pro tyto oblasti, na fyzikální vlastnosti a jevy v těchto materiálech a na uplatňování výsledků výzkumu při návrhu a realizaci unikátních přístrojů nebo jejich funkčních částí. Svou činností ÚFE 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						

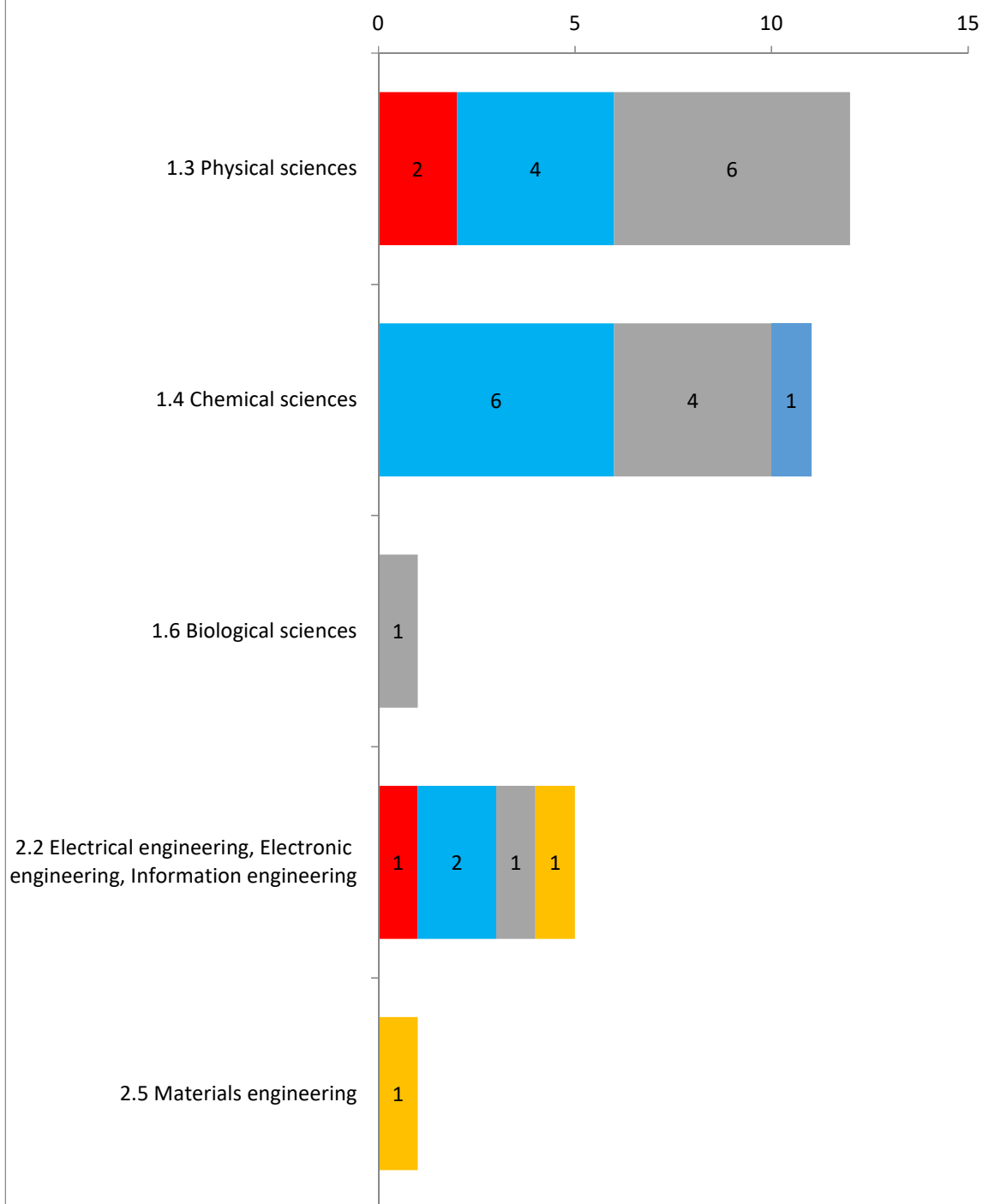
Modul 1:

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 fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1. Natural sciences	2	10	11	0	1	0
		1. Přínos k poznání	2	9	10	0	0	0
		1. Společenská relevance	0	1	1	0	1	0
		2. Engineering and Technology	1	2	1	2	0	0
		2. Přínos k poznání	0	2	0	2	0	0
		2. Společenská relevance	1	0	1	0	0	0
		Celkem	3	12	12	2	1	0
		Podíl v %	10%	40%	40%	7%	3%	0%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav fotoniky a elektroniky 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 fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.3 Physical Sciences	82	3	4%	14	17%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	52	5	10%	27	52%	34%	48%	39%
		1.6 Biological Sciences	23	0	0%	9	39%	38%	50%	39%
		1.7 Other Natural Sciences	14	1	7%	8	57%	44%	49%	42%
		2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering	23	0	0%	4	17%	22%	35%	26%
		2.5 Materials Engineerig	53	5	9%	12	23%	36%	53%	43%
		2.10 Nanotechnology	13	2	15%	7	54%	35%	45%	44%
		2.11 Other engineering and technology	17	2	12%	8	47%	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 fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.3 Physical Sciences	48
		1.4 Chemical Sciences	6
		1.6 Biological Sciences	3
		2.2 Electrical engineering	28