



AVČR	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		B <sub>AV</sub>	B <sub>AV</sub>	B <sub>AV</sub>	b <sub>AV</sub>	B' <sub>AV</sub>
<b>Dominantní obor</b>	<p>FORD 1.1 Mathematics, 1.2 Computer Sciences, 2.2 Electrical engineering</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚTIA“), je vědecký výzkum v oblasti kybernetiky, informatiky a souvisejících oblastech aplikované matematiky s důrazem na teorii systémů, teorii řízení, teorii rozhodování a na vyhledávání, záznam, zpracování a přenos informací, zpracování dat a signálů a rozvoj metod umělé inteligence včetně odpovídajících technologií. ÚTIA 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>					
<b>Mise</b>						
<b>Modul 1 – Kvalita vybraných výsledků</b>						
<b>Modul 2 – Výkonnost výzkumu</b>	<i>Bude doplněno po ukončení hodnocení ze strany poskytovatele.</i>					
<b>Modul 3-5 Spolupráce/naplňování potřeb poskytovatele DKRVO</b>						

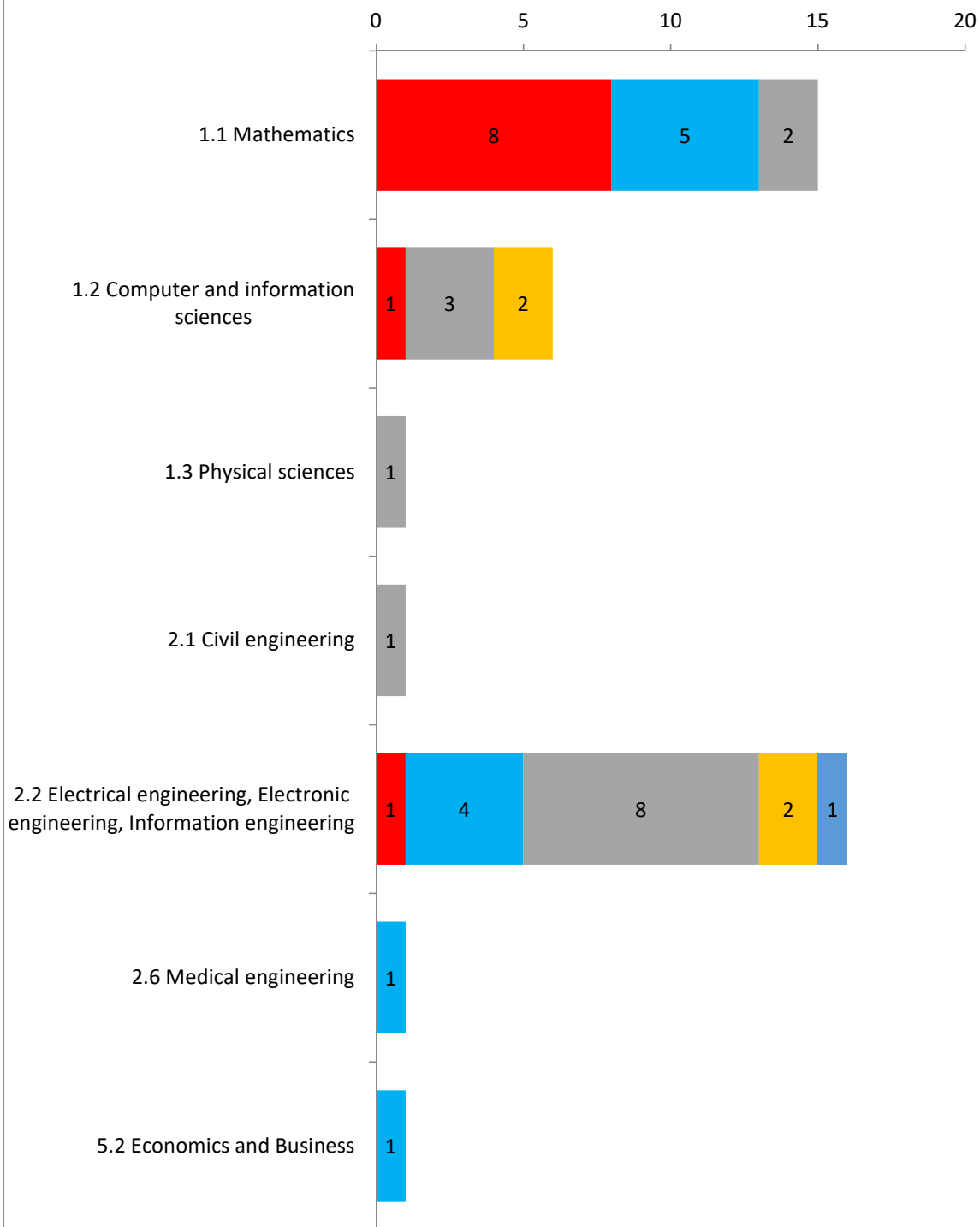
**Modul 1:**

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 teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	B <sub>AV</sub>	1. Natural sciences	9	5	6	2	0	0
		1. Přínos k poznání	9	4	6	2	0	0
		1. Společenská relevance	0	1	0	0	0	0
		2. Engineering and Technology	1	5	9	2	1	0
		2. Přínos k poznání	1	4	6	1	0	0
		2. Společenská relevance	0	1	3	1	1	0
		5. Social Sciences	0	1	0	0	0	0
		5. Přínos k poznání	0	1	0	0	0	0
		5. Společenská relevance	0	0	0	0	0	0
		<b>Celkem</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
		<b>Podíl v %</b>	<b>24%</b>	<b>27%</b>	<b>37%</b>	<b>10%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>

**Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech**

**Ústav teorie informace a automatizace 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 teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	B <sub>AV</sub>	1.1 Mathematics	123	16	13%	33	27%	19%	32%	22%
		1.2 Computer sciences	116	16	14%	24	21%	27%	34%	28%
		1.3 Physical Sciences	14	0	0%	3	21%	43%	48%	32%
		2.2 Electrical engineering	66	18	27%	35	53%	22%	35%	26%
		2.3 Mechanical engineering	21	4	19%	11	52%	28%	51%	43%
		2.11 Other engineering and technology	14	2	14%	8	57%	24%	41%	34%
		5.2 Economics and business	67	2	3%	14	21%	12%	29%	27%

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

Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet autorů dle RIV
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	B <sub>AV</sub>	1.1 Mathematics	65
		1.2 Computer sciences	40
		2.2 Electrical engineering	45
		5.2 Economics and business	16