

Habilitačné konanie : § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 1 ods. 14 a § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z	
Meno a priezvisko	Daniel Valúch
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	15.01. 2021
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	elektronika
Téma habilitačnej práce	ELEKTRONICKÉ SYSTÉMY PRE URÝCHĽOVAČE ČASTÍC
Údaje z profesijného životopisu	
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1977
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	<p>2002-2004: Externý doktorand na FEI STU Bratislava Špecializácia: High power microwave devices and their application in the accelerator technology. Dizertačná práca: "High CW power, phase and amplitude modulator realized with fast ferrite phase-shifters."</p> <p>1999-2002: Inžinierske štúdium na FEI STU Bratislava Špecializácia: Rádioelektronika. Diplomová práca: "Measurement of harmonics for LHC high power klystrons."</p> <p>1995-1999: Bakalárske štúdium na FEI STU Bratislava Špecializácia: Rádioelektronika. Bakalárska práca: "Referenčný kryštálový oscilátor a notch filter pre PLL."</p>
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Od 2004: CERN, Geneva, Switzerland Staff RF engineer in Beams Department, RF group, Feedback/Low-Level RF section</p> <p>2002-2004: CERN, Geneva, Switzerland Doctoral student in AB/RF, RF Studies section</p> <p>2000-2001: CERN, Geneva, Switzerland Technical student in AB/RF, Klystron Power section</p>
Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní	Elektronika, vysokofrekvenčná a mikrovlnná technika, výkonová vysokofrekvenčná technika, urýchľovače častíc, riadiace slučky, digitálne spracovanie signálu v programovateľných

	logických obvodoch, elektrické meranie, metrológia
Údaje o publikačnej činnosti vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<p>„<i>Fundamentals of RF instrumentation and measurements</i>“. Učebné materiály a návod na laboratórne cvičenia (CERN, Ženeva). ISBN 978-92-9083-516-5</p> <p>„<i>Meracia technika II</i>“. Učebné materiály a návod na laboratórne cvičenia (Ústav elektrotechniky FEI STU)</p> <p>„<i>Technické riešenie malej rozhlasovej stanice</i>“</p> <p>Študijné texty v rozsahu 20 strán ku predmetu Zvuková technika (Katedra rádioelektroniky FEI STU).</p> <p>Spolu 55 publikácií kategórie A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 článkov ADC “vedecké práce v karentovaných časopisoch indexované v databáze Thomson Scientific Master Journal List a Scopus” • 4 články ADM “vedecké práce v zahraničných časopisoch indexované v databáze WoS a Scopus” • 43 prác AFC “publikované príspevky zo zahraničných vedeckých konferencií (indexované v databáze WoS a Scopus)”
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Spolu 488</p> <p>Z toho registrovaných v SCOPUS 135 Z toho registrovaných v SCOPUS podľa kritérií FEI STU 46</p>

<p>Priebeh habilitácie</p> <p>Údaje o oponentoch HP a členoch habilitačnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko</p>	<p>Predsedníčka habilitačnej komisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Viera Stopjaková, PhD. - FEI STU v Bratislave <p>Členovia habilitačnej komisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • doc. RNDr. Peter Chochula, PhD. - CERN EP-AID-DC, Švajčiarsko • prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc. - odborník v danej oblasti <p>Oponenti habilitačnej práce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Mária Pavlovič, PhD. - FEI STU v Bratislave • doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. - FEI, Technická univerzita v Košiciach • doc. Ing. Jozef Novák, DrSc. - Elektrotechnický ústav, SAV
<p>Oponentské posudky</p>	<p>prof. Ing. Mária Pavlovič, PhD. doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. doc. Ing. Jozef Novák, DrSc.</p>
<p>Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul docent v odbore habilitačného a inauguračného konania</p>	<p>Stanovisko</p>
<p>Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na udelenie titulu „docent“, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.</p>	<p>Vedecká rada FEI STU</p>
<p>Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2</p>	<p>Uznesenie VR FEI STU</p>
<p>Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala</p>	<p>Prezenčná listina (online)</p>
<p>Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14</p>	<p>23. 04. 2021 od 10:00 hod., online formou cez MS Teams 23. 04. 2021 od 10:00 hod., online formou cez MS Teams</p>

Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania	Udelením titulu docent rektorom STU s účinnosťou od 21.06. 2021
Kontaktná adresa	Dr. Daniel Valúch, SY/RF/FB 864 R-C15 Z05700 CERN CH-1211 Geneva 23 Switzerland