

Vedenie
01.03.2021

Hodnotenie úrovne vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti na STU za rok 2020

Predkladá: **prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.**
prorektor

Vypracoval: **Ing. Miroslav Mihalik**
ÚVaMVTS

Zdôvodnenie: V súlade s plánom hlavných úloh.

Návrh uznesenia: Vedenie STU prerokovalo predložený materiál

- a) bez pripomienok
- b) s pripomienkami

a odporúča materiál predložiť na KR STU a VR STU.

Hodnotenie úrovne vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti na STU za rok 2020 z pohľadu Vedeckej rady STU

Vedecká rada STU v Bratislave na svojom zasadnutí 15.3.2021 prerokovala správou o vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti STU za rok 2020. Na základe predloženej správy Vedecká rada hodnotí pozitívne úroveň činnosti STU v oblasti vedy, techniky a umenia v roku 2020 a konštatuje, že:

- STU v Bratislave ako najlepšia technická univerzita na Slovensku svojou tvorivou činnosťou výraznou mierou prispieva k rozvoju vedeckého poznania vo svete. Výskum na univerzite je úzko prepojený s praxou, pokrýva široké spektrum oblastí vedy a výskumu a súbežne vytvára vhodné podmienky pre zapájanie študentov do výskumnej činnosti.
- Univerzita má bohatú bázu a potenciál na realizáciu vedeckého bádania na špičkovej úrovni. Výskumné tímy univerzity sa aktívne zapájajú do spolupráce so zahraničnými univerzitami, fakultami a výskumnými pracoviskami. Ročne riešia stovky výskumných projektov, ktoré sú podporované medzinárodnými a domácimi grantovými schémami a projektov zmluvného výskumu pre prax.
- Medzi strategické ciele univerzity patrí budovanie otvorenej vedy na STU a presadzovanie etických princípov a zásad pri vedeckom bádání a princípov integrity vo vede. Budovaním špičkovej infraštruktúry v oblasti vedy sa STU usiluje vytvárať optimálne podmienky na vedeckú a umeleckú tvorivú činnosť pre zamestnancov a študentov univerzity.
- Medzi základné úlohy univerzity dlhodobu patrí zvyšovanie váhy STU v medzinárodnom prostredí, prostredníctvom výstupov tvorivej činnosti uverejnených v periodikách indexovaných v renomovaných databázach a zvyšovaním účasti výskumných tímov STU v medzinárodných výskumných projektoch.
- STU dlhoročne patrí medzi popredné výskumné univerzity na Slovensku, čo potvrdzuje jej postavenie vo svetových rebríčkoch univerzít. Univerzita sa umiestnila v dvoch významných rebríčkoch na svete: v QS World University Rankings® a THE (Times Higher Education World University Rankings). Najlepšie sa STU umiestnila v rebríčku QS World University Rankings® na 801-1000, pričom Slovensko má v rebríčku okrem STU iba tri univerzity.
- STU zaznamenala nárast v získavaní finančných prostriedkov z domácich aj zahraničných grantových agentúr a aj z výskumných zmlúv o dielo. Celkový objem získaných prostriedkov na tvorivého pracovníka na úrovni 6 tis. eur podčiarkuje dominantné postavenie STU v SR.
- Vedecká rada vysoko hodnotí aktívnu účasť pracovníkov STU na riešení výskumných projektov v rámci výziev HORIZONT 2020, kde medzi všetkými subjektmi na Slovensku STU zaujíma popredné priečky v počte financovaných projektov ako aj v objeme získaného príspevku z fondov EÚ.
- Vedecká rada oceňuje cieľavedomý prístup univerzity v motivovaní pracovníkov s cieľom zvýšiť kvantitu, ale najmä kvalitu vedecko-výskumných a umeleckých

výstupov. Zvlášť dôležitá je podpora mladých výskumníkov, excelentných tímov mladých výskumníkov a schémy postdoktorandských pracovných pobytov.

- V ostatných rokoch sa pravidelne presadzujú aj v časopisoch NATURE a SCIENCE vedci z STU. V roku 2020 publikovali príspevok v časopise NATURE Ing. Peter Valent, PhD. (SvF) a Ing. arch. Michal Ganobjak, PhD. (FAD).
- STU je lídrom aj v oblasti transferu technológií do praxe. V roku 2020 získal Cenu za transfer technológií v kategórii „Inovátor/Inovátorka“ prof. Ing. Roman Koleňák, PhD. (MTF). V kategórii „Počin v oblasti transferu technológií“ bolo udelené ocenenie iniciatívy IMPULZ CORONA STU.

Možno konštatovať, že úroveň vedy, techniky a umenia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave je na veľmi dobrej úrovni, ktorá bola pozitívne hodnotená aj vonkajším prostredím. Slovenská technická univerzita v Bratislave v oblasti vedy, techniky a umenia plní strategické ciele a úlohy formulované Dlhodobým zámerom rozvoja STU a napĺňa tak poslanie dané jej Zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.