

Pro Scientia Aranyérem ajánlás

Tisztelt OTDT!

Horcsin Bálint egyetemi tanulmányait 2021 őszén kezdte meg az ELTE programtervező informatikus (BSc) szakán, melyet 2024 júniusában fejezett be. Ezután tanulmányait programtervező informatikus MSc szakon folytatta.

Szintén 2021 óta tagja az ELTE Eötvös József Collegium Informatikai Műhelyének, ahol mind szakmai, mind közéleti szempontból aktív tagja a közösségnek, három féléven keresztül műhelyének titkára volt. A Collegiumban a kutatói utánpótlásnevelést számos kutatószemináriumi foglalkozással segítette. 2023 óta a Collegium egyik rendszergazdája, akik önszorgalomból tartják fent a Collegium honlapjait, számítógépes rendszerét, hálózatát. 2024 októbere óta főrendszergazdaként vezeti a többi rendszergazda feladatát. Collegiumi tagsága során kiemelt figyelmet fordít, hogy felkeltse a tudományok iránt a középiskolások érdeklődését, nyaranta részt vesz a Eötvös Természettudományos Tábor szervezésében, ahol 2024-ben az Informatika Szekció szekciófelelőse volt.

Bálint eddig számos TDK dolgozatot írt tanulmányai során, oktatásmódszertannal kapcsolatos első dolgozatát **2023**-ban mutatta be a kari **Informatikatudományi TDK** konferencián, ahol **dicséretet** kapott. Módszertani kutatását folytatta, mely eredményeit **2024**-ben egy új dolgozattal szintén bemutatta a kari **Oktatásmódszertani TDK**-n, amellyel **első díjat** szerzett. **2025**-ben a dolgozatot az **OTDK**-n is bemutatta, ahol szintén **első díjat** szerzett. Témavezetőjével a témában közös cikket is írt:

„**Horcsin, Bálint**; Abonyi-Tóth Andor: Novel database manager agnostic method for automatically checking the correctness of a submission for a database management task. Megjelent: *Salata Elżbieta et al. Aktualne wyzwania współczesnej edukacji.* (2023) ISBN:9788373519916 pp. 126-141 <https://m2.mtmt.hu/api/publication/34843506>”

Bálint **2024**-ben az **Informatikatudományi TDK**-n egy kiberbiztonsággal kapcsolatos dolgozatot is bemutatott, amellyel szintén **első díjat** szerzett. **2025**-ben a dolgozatot az **Informatikatudományi OTDK**-n is bemutatta, mellyel **második díjat** szerzett. A dolgozat tartalmát a **II. Alverad-Bánki Nemzetközi Kiberbiztonsági Konferencián** is bemutatta.

Középiskolai tanulmányai során Bálint számos matematikai és informatikai versenyen szerepelt jó eredménnyel. Hazánkat képviselte a 2019-es Közép-Európai Informatikai Diákolimpián, 2021-ben az informatika OKTV mindkét kategóriáját megnyerte. Egyetemistaként a középiskolai versenyek versenybizottságainak tagja lett (OKTV, Nemes Tihamér NITV, stb.). Kiemelendő ezek közül, hogy a KódKupa – IIOT válogatóverseny alapítása óta aktív tagja a versenybizottságnak. 2022-ben és 2023-ban is segített a Nemzetközi Informatikai Diákolimpia lebonyolításában

Egyetemi programozási versenyeken is eredményesen vett részt. 2022-ben a Tehetségkutató Egyetemi Programozási Versenyen első helyezést ért el. Számos nemzetközi csapatversenyen képviselte az ELTE-t, a 2020 CERC versenyen 19., a 2021 CERC versenyen 22. helyezést értek el, a Sapientia ECN versenyen mind 2022-ben, mind 2024-ben első helyezést értek el. A középiskolai diákok programozásoktatásának segítése érdekében Bálint alapítótagja az AlgoPro Club egyesületnek.

Bálint oktatói oldalról is segíti az egyetemi oktatást, három félévben végzett oktatói háttérfeladatokat, valamint most viszi negyedik gyakorlati csoportját. Eddig két tárgy – Funkcionális programozás, Adatbázisok I gyakorlat – oktatásában vállalt szerepet.

Mindenkori aktuális eredményeit számos házi konferencián bemutatta, például a XXIV., XXV., XXVI. Eötvös Konferencián, az Ifjú Székely Informatikusok Kollokviuma (ISZIK 2023) minikonferencián, az ÚNKP zárókonferencián 2022-ben, 2023-ban és 2024-ben.

Eredményei elismerésül az ELTE Informatikai Kara 2022-ben, 2023-ban és 2024-ben is előterjesztette a Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjra, amelyet mindhárom alkalommal elnyert, illetve 2023-ban a Kar Kiváló Hallgatója címet is megszerezte.

Eredményes tudományos munkássága és kiváló tanulmányi eredményei mellett Bálint aktívan részt vesz az utánpótlás nevelésében, feladatot vállal hazai és nemzetközi középiskolai versenyek szervezésében, valamint az egyetemi oktatásban. Ezért megtiszteltetéssel javaslom Horcsin Bálintot a Pro Scientia Aranyéremre.

Budapest, 2025.05.11.

Digitally signed
by Dr. Tóth
Melinda
Date:
2025.05.11
22:36:07 +02'00'

Dr. Tóth
Melinda

Dr. Tóth Melinda
KTDT-elnök
ELTE Informatikai Kar