

Vietnámból egészen a magyar állami kitüntetésig

Do Van Tien már 36 éve oktat, kutat és fejleszt a Műegyetemen. Az általa elért tudományos és innovációs érdemek meghozták a gyümölcsüket: idén ugyanis megkapta a Magyar Érdemrend tisztikeresztje kitüntetését.

KANCZ FLÓRA

Tudna mesélni pár szóban magáról; mivel foglalkozik pontosan?

A hálózat teljesítőképességének elemzésével foglalkozom. Fő kutatási és fejlesztési területem a sorbanálláselméletre, valamint annak alkalmazására koncentrálódik. Ez gyakorlatilag azt jelenti, hogy vannak távközlő hálózatok és rendszerek – mint az internet vagy mobilhálózat –, melyeket a gyártás előtt valamilyen módon szabványosítani kell. Ilyenkor összegyűlnek a szakemberek, és megtárgyalják a lehetséges megoldásokat. Ezek kiválasztásánál jöhet szóba a sorbanálláselmélet alkalmazása, mely segítségével megbecsülhetjük az egyes megoldások hatékonyságát.

Ha jól tudom, Ön Vietnámban járt gimnáziumba...

Így van. Érettségi után egy ösztöndíj keretében lehetőségem nyílt Magyarországra jönni. Egy évig tanultam a magyar nyelvet Vietnámban, amit itt a Külföldi Ösztöndíjasok Egyetemi Előkészítő Intézetében folytattam. 1986-ban felvételiztem a BME-re, ahol 1991-ben végeztem villamosmérnökként. Ezt követte a doktori iskola, ahol 1996-ban sikerült megvédenem a disszertációm. Majd elkezdtem dolgozni itt az egyetemen; 2001-ben docens lettem, 2011-ben pedig megkaptam a Magyar Tudományos Akadémia Doktori címét. Így 2012-ben lettem kinevezve egyetemi tanárnak.

Hogyhogy itt maradt Magyarországon?

Amikor elkezdtem a doktorandusz képzést, Magyarország előtt sok

nemzetközi pályázati lehetőség nyílt meg. A Pap László professzor által vezetett Híradástechnikai Tanszéken a konzulensem, Jereb László professzor irányításával részt vettem több EU-s és ipari projektben, a védést követően pedig bekapcsolódtam különböző szakmai együttműködésekbe. Mindeközben önállóan is elkezdtem tevékenykedni a BME-n mint oktató-kutató. Végül is – nem egy tudatos döntés eredményeképp –, de itt ragadtam.

Az oktatáson kívül milyen tevékenységeket folytat?

A szakmában az egyetemi mentormmal kezdtem el tevékenykedni. A Magyar Telekom számára Dr. Jereb László irányításával egy hálózattervező szoftvercsomag elkészítésében vettem részt. 1999-től pedig az újonnan idetelepülő Nokiával kezdtem el együttműködések kiépíteni: kis megszakításokkal minden évben volt, és van

mester képzésben résztvevő hallgatókat tanítok. Emellett együttműködések vezetek, valamint a doktoranduszaimmal írok cikkeket. Fontos számomra, hogy elősegítsem a fiatal hallgatók szakmai fejlődését, így igyekszem őket bevonni különböző munkafolyamatokba. Ilyenkor az egyetemisták az aktív szakmai irányítással teljesítik a kutatási és fejlesztési projekteket.

A szakmájában mi motiválja Önt a legjobban?

A munkámban jól ötvöződik az oktatás és a kutatás-fejlesztés. Mérnökként azt tapasztaltam, hogy az edukáció csak akkor hiteles, ha a gyakorlatban is folytatok alkotó tevékenységet. A tudományos ismeretek alkalmazásával, valamint új számítási módszerek kidolgozásával hatékonyan megoldhatók a gyakorlati kérdések. Ez a változatos egyveleg motivál; a mi szakmánkban ráadásul mindig van lehetőség a

kapcsolatban is felléphetnek komplikációk, és az iparban is sok változás végbemegy. Például, az idetelepülő Nokia vállalatában történt átszervezések az együttműködésünkre is hatással voltak; abban az időben volt egy kis szünet a közös munkában. Hasonló folyamatok zajlanak a magyar cégek esetében is: vannak nehéz időszakok, de valahogyan meg kell oldani őket.

Milyen innovációk köthetők az Ön nevéhez?

A PhD fokozat megszerzése után kezdtem el a szakmai munkámhoz szervesen kapcsolódó kutatási és fejlesztési projekteket részt venni, kezdeményezői és vezetői szerepben is. Ezek nemcsak szakmai szempontból érdekesek, hanem az egyetem számára is jövedelmezők. A már említett hálózat-tervezői csapatot emelném ki elsősorban, ahol a konzulensemmel létrehoztunk egy szoftvercsomagot. Később önállóan is irányítottam olyan projekteket, melyek hálózati berendezés-tesztelő szoftvereket készítettek. Ezekon kívül a sorbanálláselméleti eredményeimre vagyok a legbüszkébb.

Ahogy láttam, Ön volt az AddICT Lab vezetője. Tudna mesélni erről a laborról?



is szerződésünk. Ezek során a csapattal különböző, Nokia-berendezések teljesítőképességét teszteljük. Jelenleg az 5G és 6G hálózatban alkalmazható erőforrás-menedzsment megoldásokat kutatjuk.

Mennyit tanít az egyetemen?

Korábban részt vettem különböző tárgyak oktatásában, ám jelenleg csak

megújulásra. Továbbá, az is jó érzéssel tölt el, ha egy hallgatót sikeresen el tudok indítani a kutatói pályán.

Milyen nehézségek jelenhetnek meg a munkájában?

A gyorsan változó körülmények és a túlzott bürokrácia miatt nehéz a stabil működési környezet kialakítása. Ráadásul a finanszírozással

A labor az infokommunikációs technológiák elemzésével és fejlesztésével, illetve a kommunikációs hálózatok tervezésével és üzemeltetésével foglalkozik. Célunk a hallgatói tehetséggondozás. A diákokkal együtt terveztünk már mesterséges intelligenciát alkalmazó rendszereket, részt vettünk ipari projekteket, illetve volt és van is együttműködésünk a Nokiával.

Ezek workshop-szerű foglalkozások vagy a labor egy munkahelyként funkcionál?

A labor egy kutatói és oktatói közösség a Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszéken, ahol igyekszünk utat mutatni a hallgatóknak azzal kapcsolatban, hogy miként kell egy kutatási témát véghez vinni az ötlettől kezdve a megvalósításon át a publikálásig.

Mi volt a legnagyobb áttörés?

A mi szakmánkban általában kitartó, összehangolt csapatmunkával lehet eredményeket elérni. Nagy elismerés az, ha az ipari partner elkezd alkalmazni az általunk kidolgozott megoldást. Sok eredményt a Nokiával értünk el: nemrég például fejlesztettünk egy olyan mesterséges intelligencia eljárást, amely segítségével hatékonyabbá lehet tenni az 5G hálózat üzemeltetését.

Hogy lett a Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tagja, mivel foglalkozik ott pontosan?

Bárki lehet a köztestület tagja, aki rendelkezik PhD fokozattal, így a doktorim

megvédése után én is jelentkeztem. A bizottság különböző tudományos kérdésekben foglalhat állást. Az MTA doktori címet pedig egy egy minősítési eljárás keretében lehet megkapni, ahol a nemzetközi publikációs tevékenység jelentős szerepet játszik. A testület tagjai különböző minősítési eljárásban és tudományos pályázati értékelésben vehetnek részt.

Önt augusztus 19-én munkásságának elismeréseként Magyar Érdemrend tisztikereszt kitüntetésben részesítette az állam. Váratlanul érte ez a díj?

Az ember nem azért dolgozik, hogy kapjon valamit. A Tanszék, a Kari Tanács és a Szenátus is támogatta az előterjesztésem, így a kitüntetés nem ért váratlanul. Az eredményről pedig augusztus elsején értesített a Miniszterelnöki Hivatal. Úgy gondolom ez a díj nemcsak nekem, hanem a BME-nek is szól.

Milyen érzés birtokolni ezt a kitüntetést?

Jó érzés, de semmi nem változik: úgy vélem, most jobban kell dolgoznom és teljesítenem.

Mi az, amit még mindenképpen el szeretne érni ameddig itt oktat?

Szerintem a korszerű infokommunikációs technológiák megjelenése hatékony fejlődést indított az élet számos területén – beleértve egyetemünket is. Ehhez új ismeretek megszerzésére, azok oktatására és gyakorlati alkalmazására van szükség, ami új elemzési, tesztelési módszerek kidolgozását és alkalmazását teszi szükségessé. Én igyekszem olyan eredményeket elérni, melyeknek a nemzetközi fórumokon és iparban való sikeres megmértetése hozzájárulhat a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem teljesítményéhez.

Mit üzenne azon hallgatókat, akik úgy gondolják, hogy külföldön több esélyük van egy színvonalas oktatáshoz, mint itthon?

A Műegyetem tele van nemzetközileg versenyképes oktatókkal, akiktől rengeteget lehet tanulni. Ha valakinek van egy innovatív, jó ötlete, itt meg tudja valósítani úgy, hogy közben szakmailag komoly fejlődésen megy át.



Aktuális munkák

- ▶ **Alkalmazástechnikai gyakornok a Wienerberger Zrt.-nél**
2 000 Ft/óra
A Wienerberger zRt., Magyarország egyik vezető építőanyag-ipari gyártója alkalmazástechnikai gyakornokot keres budapesti irodájába.
- ▶ **Laboratóriumi kisegítő**
1 882 Ft/óra
Partnerünk laboratóriumi kisegítő pozícióra keresi új vegyésztechnikus alapvető feladatokkal rendelkező/vegyész hallgató munkatársát szerves kémiai laboratóriumba.
- ▶ **Adminisztráció távközlési területen**
1 765 Ft/óra
Távközlési tervező és kivitelező partnerünk számára keresünk villamosmérnök vagy informatikai mérnök hallgatókat adminisztratív munkakörbe.
- ▶ **Irodai asszisztens**
1 765 Ft/óra
Irodai asszisztent keresünk partnerünk budapesti irodájába, örömmel vesszük pályakezdeket jelentkezőket is!
- ▶ **HR gyakornok**
1 650 Ft/óra
Ha szeretnél egy HR csapat mindennapjaiba bepillantást nyerni és szívesen támogatnád munkáddal a folyamatokat, jelentkezz Partnerünkhez HR gyakornoki pozícióba.
- ▶ **Tervezői gyakornok**
1 882 - 2 439 Ft/óra
Hazai partnerünk fiatalos csapatába keres új munkatársat tervezési területre.
- ▶ **Konstruktív tervező gyakornok**
1 500 Ft/óra
Hullámpapír alapú csomagolóeszköz-gyártással foglalkozó, multinacionális partnerünk keresi új munkatársát konstruktív tervező gyakornok munkakörbe, hosszútávú munkavégzésre. Az új gyakornok kollégát együttműködő, barátságos csapat várja.

Munkáinkra nappali tagozatos, aktív státuszú hallgatóként jelentkezhet szívesen fényképes önéletrajzzal.

MISZ Műegyetemi Iskolaszövetkezet
1111 Budapest, Műegyetem rkp.
3. K. ép. 1.em. 62.
T: +36 1 463 1237
M: +36 20 250 0096
facebook.com/miszisz

www.miszisz.hu

Nézőpont

JÓNÁS DÁVID



Elvégeztem az egyetemet, hogyan tovább?

Valamikor óvodában kezdték el súlykolni számomra az egyetem fontosságát, szüleim és a pedagógusok egyaránt. Sosem felejttem el, amikor az ovis ballagáskor azt mondta az óvónő, szeretne ott lenni a diplomaosztáson. Szüleim pedig, bár nem diplomás emberek, mindig azt mondták, hogy ezt az utat kell járnom, ha jó életet szeretnék magamnak.

De hogy is áll jelenleg a helyzet? Itt vagyok 2022-ben, frissen megszerzett diplomával a kezemben. Mihez tudok kezdeni vele? Mennyire segít hozzá a szüleim által emlegetett jó élethez? Mire elég ma egy diploma itthon?

Nézegetem az álláshirdetéseket, vannak bőven, szerencsére sok informatikus mérnököt keresnek. A nagy részük nem tűnik túl izgalmasnak, és bár az ajánlott fizetés az átlag diplomás kezdőbérek felett van, azért számolgatok magamban Nettó 400 ezer forint, nem tűnik rossznak.

Viszont gyorsan kéne a munka, mert a kollégiumból ki kell költözni, hazamenni nem szeretnék vidékre, szóval kell egy albérlet, ami nem olcsó mulatság. És akkor tovább számolok. Értelt meg szoktam oldani viszonylag olcsón. Igaz, ez még akkor volt, amikor gyakran igénybe vettem a mama hotel szolgáltatásait, valamint nem volt ezer forint egy kiló kenyér. Na mindegy, nem túl biztatóak a számítások. Nyilván egy társal mindez egyszerűbben menne, de készülünk csak fel a legrosszabbra, én úgy szoktam. Autóm meg lakásom nem lesz

egyhamar hitel nélkül, de ugye nézzük a jó oldalát, mégis csak, nem egy tanári fizetésből kell ugyanezt megcsinálnom, az kicsit nehezebben menne.

Szóval munkát találok, az a lényeg. Olyat, amivel az átlagos életszínvonal felett élhetek. Hogy jó-e ez az élet, azt nem tudom. Azt hiszem, majd közben rájövök, ha kipróbálom. Van még egy pár opció azért, mindegyiknek megvannak a bukkái. Ki lehet menni külföldre, lehet szakmát váltani, vagy valamilyen vállalkozást indítani. Utóbbihoz mondjuk nem értek és affinitásom sem nagyon van hozzá, de úgy hallottam jó lehet.

Mindenesetre, én most belevágok, lesz, ami lesz. A szakmát szeretem, szóval van esély arra, hogy élvezni fogom, amit csinállok, ha meg nem, akkor, mint mondtam, vannak még opciók. Egy biztos, az óvónóm nagyon örült, amikor meghívtam a diplomaosztómra.

info@bmeehk.hu
ehk.bme.hu
+36 1 463 3836

K ép. 1. emelet 61. (hétfő- péntek 10:00-14:00)

kollégium

juttatás

Egyetemi Hallgatói Képviselő

oktatás

sport