

Pécsi Tudományegyetem , Természettudományi Kar, Fizikai Tanszék

Amikor januárban meglátogattam a Pécsi Tudományegyetemet a TTK nyílt napjának keretén belül, olyan tapasztalatokat szereztem, amilyenekben eddig más egyetemen még nem volt részem. A város hangulata roppant barátságos, ami az intézményben még jobban szembeötlik. Ahogy beléptem a számomra addig teljesen idegen helyre, két hallgató rögtön eligazított és tanácsokkal látott el, ami pesti környezetemhez viszonyítva igen meglepő volt. A megnyitón a világ összes információját megkaptuk a felvételi eljárásoktól kezdve a pécsi albérlet árakig, majd csak ezt követően tértek rá magára az egyetemre.

A pécsi felsőoktatás története 1367-ben kezdődött, Nagy Lajos kezdeményezésével egyetem jött létre, az akkori püspöki székvárosban. E folyamat volt hatással a mai Pécsi Tudományegyetem megszületésére, ami napjainkban Magyarország legjobb egyetemei között van, és világviszonylatban is megállja a helyét. A pécsi Szentágothai János Kutatóközpont szépsége mellett számos természettudományi és orvostudományi kutatásnak biztosít lehetőséget. Volt szerencsém megtapasztalni a komoly szervezettséggel kevert laza fiatalos légkört pár oktató humoros megjegyzésének köszönhetően, miközben előadást tartottak a fizika, biológia, földrajz, kémia, matematika és sport után érdeklődők számára külön, körbevezetéssel és laborlátogatással vegyítve. Számtalan érdekes információt szereztem az oktatással és kutatásokkal kapcsolatban.

A Fizikai Intézet fő profilja az optika és kvantumelektronika. Emellett számos területre kiterjednek a kutatásaik, ilyen például a különböző THz-es kísérletekhez felhasználható nemlineáris anyagok lineáris és nemlineáris optikai tulajdonságai (Ők rendelkeznek a legnagyobb kutatói létszámmal, akik nagy intenzitású terahertzes impulzusok előállításával és alkalmazásával foglalkoznak. Közel tíz éve, e csoporthoz kötődik a világ legnagyobb THz-es impulzusainak előállítása.) További kutatásaik között van a 46,9 nm hullámhosszon működő lágy-röntgen lézer fejlesztése, biológiai és biomedikális területen alkalmazható anyagok spektrofluorometriás jellemzése, intenzív fluoreszcenciát adó nagy stabilitású nanopróbák kísérleti fejlesztése, és még sok más. Érdemes megemlíteni azt is, hogy a PTE Fizikai Intézetében működik a Magyar Tudományos Akadémia egyik kihelyezett kutatócsoportja, MTA-PTE Nagy Intenzitású Terahertzes Kutatócsoport néven. Érdekesség még, az Elméleti Fizika Tanszék külföldi együttműködéssel végez részecskefizikai kutatásokat, ami főként a forró maganyag tulajdonságainak vizsgálatára éleződik ki.

Az egyetem a bolognai minták szerint BSC, MSC és PhD képzést kínál. Fizika BSC-n két félév után lehet szakosodni elméleti,- vagy informatika-fizikára. Fizikus szakirányon elméleti fizikán, felsőbb matematikai ismeretek mellett a hallgatók tanulnak informatikát és széles körű fizikát is. Informatikus fizikán a programozás, operációs rendszerek, számítógép technika, hálózati alapismeretek, adatbázisok, internet alkalmazások fejlesztésén van a főbb hangsúly. A szakiránytól független rész közös matematikai, informatikai és fizikai alapot tartalmaz.

Emellett az intézményben tanulók részére több féle ösztöndíj lehetőség mutatkozik. Ilyen például a Talentum, Sportösztöndíj, Erasmus, Szinapszis, Átütő tehetségek, Kriszbacher Ildikó Ösztöndíj stb.

Pécsi egyetemistaként a buliból sem érdemes kimaradni, a külföldi tanulmányi kirándulások mellett gólyatábor/bál, kvízestek , GIS day, Kutatók éjszakája és az Oktoberfest kapcsolja ki a hallgatókat.

Bereghszászy Anna
Leövey Klára Gimnázium