

elektronikus kereskedelmi informatikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

elektronikus kereskedelmi informatikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

T04005

II. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszama:

OH-FRKP/390-21/2007.

III. A létesítő intézmény neve:

Pázmány Péter Katolikus Egyetem

IV. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelményei:

1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:

Elektronikus kereskedelmi informatikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Elektronikus kereskedelmi informatikai szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

informatika képzési terület

4. Azon képzési területek, amelyekre a szakirányú továbbképzés épül:

mérnök informatikus vagy műszaki informatikus vagy villamosmérnöki oklevél (BSc)

5. Képzési idő:

4 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

120 kredit

7. A képzés során megszerezhető kompetenciák, tudáselemek:

A képzés célja:

A képzés során a hallgatók az alapvető matematikai és informatikai ismereteken túlmenően megismerik az elektronikus kereskedelem alapvető gazdasági és pénzügyi folyamatait, szabványait, és az elektronikus kereskedelemben alkalmazott szabványokat és rendszer-architektúrákat. Jártasságot szereznek a vállalatközi és a fogyasztói kereskedelem ügyviteli- és logisztikai folyamatainak tervezésében és az ezek támogatására szolgáló alkalmazási rendszerek tervezésében, illetve kiválasztásában és működtetésében. Az ismeretanyag birtokában, a gyakorlati képzés és önálló feladatmegoldás során, az elektronikus kereskedelmi szakmérnökök képessé válnak a különböző elektronikus kereskedelemmel kapcsolatos informatikai feladatok irányítására és végrehajtására, megtalálják a legjobb megoldásokat és alkalmazzák a leginkább megfelelő komponenseket és alkalmazási rendszereket.

Az elektronikus kereskedelmi informatikai szakmérnökök a vállalatközi- és a fogyasztói elektronikus kereskedelmi rendszerek, illetve az ezekhez kapcsolódó banki rendszerek tervezésében, fejlesztésében és működtetésében hasznosíthatják tudásukat. A magyar- és multinacionális cégeknek a versenyképesség megteremtése, illetve megőrzése miatt olyan szakemberekre van szüksége, akik az üzleti folyamatok és az informatikai megoldások

ismerete mellett jártasak az adatvédelemben, digitális autentikációban, adatbányászatban, illetve a nagy, elektronikus üzleti rendszerek bevezetésében és kezelésében.

A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- Nyitottság, az informatikai kérdések és a gazdasági folyamatok iránti érdeklődés.
- Intuíció, tanulási készség és rugalmasság.
- Problémafelismerő készség, információk rendszerezésének képessége.
- Alkalmasság a csoportmunkában való részvételre, együttműködésre.
- Kezdeményező-készség, döntéshozatali képesség.

Az elektronikus kereskedelmi képzés során megszerezhető kompetenciák:

A jelenlegi informatikai munkaerőpiacon folyamatosan növekszik az igény az üzleti alkalmazási rendszerek fejlesztésében a magasan képzett, informatikai és gazdasági alapismeretekkel egyaránt rendelkező, a szakma-specifikus alkalmazási igények átlátására képes és ezen igények kielégítésére alkalmas, korszerű informatikai- és szoftver ismeretek birtokában lévő szakemberek iránt. Erre készít fel az elektronikus kereskedelem informatikai szakmérnökök képzése, amely alkalmassá teszi a hallgatókat a:

- A vállalatközi elektronikus kereskedelmi megoldások (elektronikus piaci rendszerek, logisztikai rendszerek, beszerzési- és értékesítési rendszerek, stb.) tervezésére, fejlesztésére, bevezetésére és üzemeltetésére (ez speciális, a kereskedelmi folyamatokra és az informatikai megoldásokra egyaránt kiterjedő ismereteket igényel).
- A fogyasztói elektronikus kereskedelmi rendszerek (webáruházak, stb.) és háttér-rendszereinek (raktári és készletgazdálkodási rendszerek), valamint logisztikai rendszerek tervezésére, vagy kiválasztására, kidolgozására és bevezetésére, működtetésére.
- Az államigazgatási rendszerek fejlesztésére és alkalmazására (az e-kormányzati rendszerek a kereskedelmi rendszerekhez hasonló informatikai alapokra épülnek, de alkalmazásukhoz eltérő szakterületi ismeretanyagra van szükség).

A képzés során megszerezhető ismeretek:

Alapismeretek:

- Matematikai, statisztikai és informatikai alapismeretek.
- Szoftver rendszerek tervezésének, fejlesztésének alapjai.
- Az elektronikus kereskedelem alapja.

Az elektronikus kereskedelem elmélete és gyakorlata:

- Informatikai eszközök: adatbázis rendszerek, adatbányászat, számítógép-hálózatok, internetes távközlés.
- Az elektronikus kereskedelem gazdasági, üzleti, készletgazdálkodási, és logisztikai folyamatai.
- Az elektronikus kereskedelem rendszerei, eszközei, szabványai és módszerei.
- Elektronikus piacterek, vállalatközi kapcsolatok, folyamat- és rendszerintegráció
- Fogyasztói elektronikus kereskedelem, web-áruházak, katalógusrendszerek, fizetési rendszerek és szabványaik.
- Banki- és pénzügyi folyamatok és rendszerek.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

	Kredit
Törzsanyag összesen:	44 - 50
Törzsanyag alapozás:	22 - 24
Szakmai törzsanyag:	22 - 26
Szakmai anyag:	24 - 34
Szabadon választható:	10 - 14
Gazdasági ismeretek:	8 - 12
Diplomamunka:	20
Megszerzendő kreditpontok összesen:	120

9. A szakdolgozat kreditértéke:

20 kreditpont