|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| szakmai gyakorlati napló  A MESTERSZAKOS SZAKMAI TANULMÁNYOKHOZ | | |
|  | | |
|  |  |  |
| Hallgató |  | Szakmai gyakorlat vezetője |
|  |  |  |
|  | 2022. Szabadka |  |

Tartalomjegyzék

[Tartalomjegyzék 2](#_Toc97481874)

[1. Általános információk 3](#_Toc97481875)

[2. Bevezető 4](#_Toc97481876)

[2.1. Probléma leírása 4](#_Toc97481877)

[3. Elméleti alapok 5](#_Toc97481878)

[4. Probléma megoldása 6](#_Toc97481879)

[4.1. Magyarázatok 6](#_Toc97481880)

[4.1.1. Képek és grafikonok 6](#_Toc97481881)

[4.1.2. Táblázatok 6](#_Toc97481882)

[4.1.3. Egyenletek 7](#_Toc97481883)

[4.1.4. Programkód 7](#_Toc97481884)

[5. Konklúzió 8](#_Toc97481885)

[Hivatkozások 9](#_Toc97481886)

# Általános információk

|  |  |
| --- | --- |
| **Hallgató** | |
| Vezetéknév és név: | |
| Index szám: | |
| Tanulmányi program: | |
| Tanulmányi szint: MESTERSZAKOS SZAKMAI TANULMÁNYOK | |
| Szakmai gyakorlat időtartama: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-tól \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-ig | Órák száma: |
| **Szervezet, amelyben a gyakorlat megvalósul (cég/intézmény)** | |
| Szervezet megnevezése: | |
| Címe: | Város: |
| A szervezet mentora: | E-mail cím: |

A hallgató köteles Szakmai gyakorlati naplót vezetni a gyakorlat ideje alatt. A Szakmai gyakorlati naplónak a következő elemeket kell tartalmaznia:

* Fedőlap,
* Tartalomjegyzék,
* Az első fejezetet, amelyben általános információkat kell megadni a hallgatóról és a szervezetről, amelyben a szakmai gyakorlat megvalósul,
* A gyakorlat során megoldott probléma leírását,
* A hallgatónak be kell nyújtania a szakmai gyakorlati szervezet vezetőjének egy a gyakorlat elvégzéséről szóló igazolást, amelyet az a szervezet meghatalmazottja ír alá, ahol a hallgató elvégezte a szakmai gyakorlatot,
* A napló benyújtása elektronikus formában történik, ehhez egy docx és pdf dokumentum elkészítése szükséges.

# Bevezető

A mesterszakos szakmai tanulmányok tantervének szerves részét képezi a legalább összesen 180 órás, évi 90 órás szakmai gyakorlat, amely valamilyen szervezetben vagy közintézményben valósul meg.

Az 1. illetve 2. Szakmai gyakorlat c. tantárgyak lehetővé teszik a hallgatók számára, hogy az iskolai tanulmányaik során megszerzett ismereteiket és készségeiket a szervezetben gyakorlatban alkalmazzák. A fő cél az, hogy a hallgatók gyakorlati körülmények között ismerkedjenek a sajátos információtechnológiai problémákkal, és sajátítsanak el gyakorlati ismereteket az adott területeken. Mindemellett a cél még az is, hogy a hallgatók önállóan illetve csapatban is gyakorlati problémákat oldjanak meg a **számítástechnika és az információs rendszerek biztonsága területén** ?

## Probléma leírása

A gyakorlat után a hallgatók képesek lesznek:

* Önállóan és kreatívan kiválasztani az adott fealdat megoldásának módját és technológiáját,
* Csapatban dolgozni, ahol felelősen és aktívan részt vesznek a munkában,
* A mentorral és a csapat többi tagjával együttműködve hozzájárulni a feladatok jobb megoldásához,
* Javaslataikkal és részvételükkel hozzájárulni a vállalaton belüli projektek jobb megoldásához.

# Elméleti alapok

A szakmai gyakorlat tartalma hallgatónként külön-külön kerül kialakításra. A feladatokat a **számítástechnika területén ?** a szakmai gyakorlatot végző szervezet vezetésével egyetértésben határozzák meg. A szakmai gyakorlat során a hallgató a kiadott feladatokat a mentor felügyelete mellett valósítja meg önállóan vagy csapaton belül. A hallgató a mentorral együttműködve tervet készít a feladatok megoldásáról. A hallgató a problémák megoldása során korszerű módszereket, technológiákat alkalmaz, erőforrásokat használ a szakmai gyakorlatot végző szervezet stratégiájával összhangban.

A hallgató feladata a szakmai gyakorlati napló vezetése, beszámolók készítése, munkája részleteinek bemutatása.

A teljes szöveg mintegy 20%-ában kell bemutatnia azokat az elméleti elemeket, amelyek szükségesek és elegendőek a megoldandó problémák megértéséhez.

# Probléma megoldása

A szakmai gyakorlat elvégzése után a hallgatók képesek lesznek a korábban megszerzett elméleti és szakmai ismereteiket az **információs és kommunikációs technológiák ?** gyakorlati problémáinak megoldásában alkalmazni.

## Magyarázatok

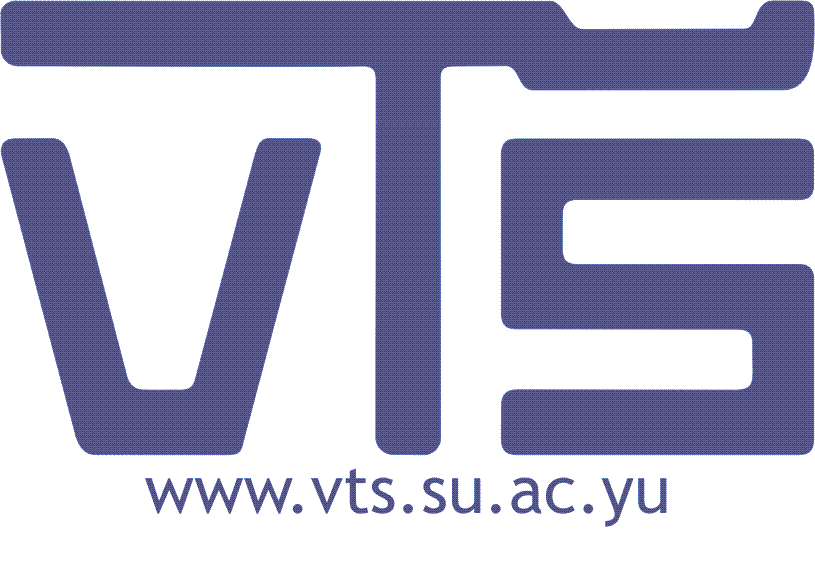
Szakmai gyakorlat során a hallgatók fejlesztik a problémák azonosításának, kritikai elemzésnek és alternatív megoldások keresésének képességét. Képesek lesznek önállóan vagy csapatban dolgozni, és kiválasztani azt a módszert, amelyik a legcélszerűbb a problémák optimális megoldásához.

A szakmai gyakorlat során elvégzett munka magába foglalja:

* magas szintű interakciót a mentor és a hallgató között,
* a szakmai gyakorlat céljainak és feladatainak meghatározását,
* a szakmai gyakorlat során a hallgatók részt vesznek a projekt tervezésében és megvalósításában a **számítástechnikával ?** foglalkozó szervezeteknél,
* a hallgatók a mentorok és csapattagok segítségével valósítják meg a projektfeladatokat,
* a hallgatók a csapatmunkával kapcsolatos mebeszéléseken vesznek részt, ahol aktívan kiveszik a részüket az adott technológiák és módszerek alkalmazásával kapcsolatos döntések megalkotásában,
* a csapattagokkal együttműködve a hallgatók különböző eljárásokat alkalmaznak a projektfejlesztés nyomon követésére és rögzítésére,
* a hallgatókat bevonják a projektfeladatok értékelési és önértékelési folyamatába,
* a hallgatók szakmai gyakorlati naplót vezetnek és végül jelentést készítenek.

### Képek és grafikonok

A képeknek és grafikonoknak elfogadható minőségűeknek kell lenniük fekete-fehérben vagy színesben. Minden képet és grafikont a következő stílusban kell felhasználni: Caption (*Insert Captiont* szükséges használni), és a szövegben zárójelben kell utalni rájuk, lehetőleg, de nem feltétlenül a mondat végén (*Kép 1*) (*Cross-referencet* kell alkalmazni).



Kép 1 Kép leírása

### Táblázatok

A táblázatoknak elfogadható minőségűeknek kell lenniük fekete-fehérben vagy színesben. Minden táblázatot meg kell címezni: Caption (*Insert Captiont* szükséges használni), és zárójelben kell hivatkozni a szövegre, lehetőleg, de nem feltétlenül a mondat végén. (1. táblázat) (*Cross-referencet* kell alkalmazni).

Tabela 1 Natpis tabele

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Egyenletek

Az egyenleteket jobbra kell számozni, és a szövegnek zárójelben kell hivatkoznia rájuk, lehetőleg, de nem feltétlenül a mondat végén (1) (*Cross-referencet* kell használni).

|  |  |
| --- | --- |
| Ez egy példa az egyenletre (Ez egy táblázat, ezért minden egyenlethez ajánlott átmásolni) | 1 |

### Programkód

A programkód a következő stílusban van írva: *Normal program code*.

Igény esetén a programkód a következő stílusban írható: *Normal program code framed*.

# Konklúzió

Mondja el a munka alapvető eredményeit, amelyek igazolják a kitűzött feladatok megvalósulását.

Ha nem sikerül minden célt elérni, adjon megfelelő magyarázatot hozzá.

Hivatkozások

1. Lásd a mellékletet: IEEE-Citation-StyleGuide.pdf na https://www.vts.su.ac.rs/dokumenti