# Semesterarbeit Einreichungsformular

# Klasse ITCNE23 – 3. Semesterarbeit

Im Folgenden beschreibt der Studierende das geplante Thema seiner Zertifikatsarbeit. Der Studierende orientiert sich dabei an dem Bewertungsraster. Der begleitende Dozent entscheidet, ob es sich dabei um ein geeignetes Thema handelt und fügt seine Kommentare und Überlegungen hinzu.

Bitte die *kursiven Textteile* durch die konkreten Angaben ersetzen.

## Name und Vorname des Studierenden

*Name und Vorname aller an der Semesterarbeit beteiligten Studierenden*

*Bei einer Teamarbeit ist hinter dem Namen die Rolle/Funktion aufzuführen, z.B. Leitung, Mitarbeit, Infrastruktur etc,*

## Titel der Semesterarbeit

*Titel der Semesterarbeit*

## Zu behandelnde Themenfelder / Module (bitte ankreuzen)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pkt.** | **Themenfeld / Modul** |  |
|  | Projektmanagement | Pflicht |
|  | Relationale Datenbanken | ☐ |
|  | NoSQL, Key/Value, Time Series | ☐ |
|  | Microservices mit Python | ☐ |
|  | Datensicherheit / Datenschutz | ☐ |
|  | Netzwerk | ☐ |
|  | Optional: Thema aus Semester 2 | ☐ |
|  |  | ☐ |
|  |  | ☐ |

Kurzbeschreibung des Zertifikatsarbeit Themas **(1 bis max. 2 Seiten)**

### Problemstellung / Ausgangslage / Potential der Semesterarbeit

*Welche Problemstellung soll mit der Semesterarbeit angegangen werden.*

* ***A****mbitioniert --> nicht zu einfach, nicht zu schwer*
* ***M****otivierend --> persönliches Interesse*
* ***O****rganisiert --> sind die Hilfsmittel vorhanden / organisierbar*
* ***R****ealistisch --> Zeitmanagement*
* ***E****cht --> Bezug zu den Vorgaben*

### Zielsetzung der Semesterarbeit

*Welche, z.B. als Aufstellung, Ziele sollen mit der Semesterarbeit erreicht werden.*

*Es sollten mindestens drei messbare Ziele aufgeführt werden.*

### Terminplan mit den wesentlichen Arbeitsschritten

*Grober Terminplan, noch ohne grosse Details*

### Sachmittel / Rahmenbedingungen

*Hier werden jegliche benötigten Sachmittel aufgeführt, welche für das Erstellen der Ergebnisse des Projektes benötigt werden.*

*Räume, IT-Infrastruktur, spezifische Software, usw.*

### Vorgaben, Methoden und Werkzeuge

*Hier wird festgelegt, welche Methoden und Werkzeuge im Projekt eingesetzt werden und welche Vorgaben innerhalb des Projektes einzuhalten sind.*

### Risiken

*Welche Risiken sind zu erwarten. Wie hoch sind diese und wie können diese Pro-aktiv verhindert werden.*

**Entscheid des begleitenden Dozenten**

Bitte ankreuzen

* Genehmigt ☐
* Zu verbessern ☐
* Abgelehnt ☐

**Begleitender Dozent**

Ort und Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Name & Unterschrift: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Beurteilung des Antrages**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kriterium** | **Kommentare** | **Erfüllt** |
| **Anforderungen an die Form (Strukturierung) der Semesterarbeit** | | |
| Problemstellung |  | ☐ |
| Ziele (mindestens drei!) |  | ☐ |
| Risiken bezogen auf Zertifikatsarbeit |  | ☐ |
| Themenfelder (mindestens zwei!) |  | ☐ |
| **Anforderungen an Qualität der Semesterarbeit** | | |
| Machbar |  | ☐ |
| Praxisnah |  | ☐ |
| Herausfordernd |  | ☐ |
| Lehrgangsbezug |  | ☐ |

Damit die Semesterarbeit angenommen wird, müssen alle Kriterien erfüllt sein.

Die Kommunikation wird über den jeweiligen Teams-Kanal geführt.