# Semesterarbeit Einreichungsformular / Klasse ITCNE23

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.

## Name und Vorname des Studierenden

*Dennis Buathong*

## Titel der Semesterarbeit

*AZ-900 Zertifizierung inkl. Dokumentation des Werdeganges*

## Zu behandelnde Themenfelder / Module (bitte ankreuzen)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pkt.** | **Themenfeld / Modul** |  |
|  | Projektmanagement | Pflicht |
|  | Netzwerktechnik / Netzwerkarchitektur | ☐ |
|  | AWS Einstieg | ☐ |
|  | Infrastructure as Code | ☐ |
|  | Führung / Kommunikation / Persönlichkeitsentwicklung | ☐ |
|  | Azure Cloud | X |
|  | Private Cloud (z.B. MAAS.io) | ☐ |
|  |  | ☐ |
|  |  | ☐ |

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

### Problemstellung

*Die AZ-900 Zertifizierung soll am Ende der Semesterarbeit erfolgreich abgeschlossen sein. Der weg dahin muss sauber und detailliert dokumentiert sein. Die Dokumentation soll in Form eines Tagebuchs und nicht als Technische Anleitung gestaltet werden.*

### Ziele

1. *Absolvieren und Bestehen der Zertifizierung*
2. *Umfassende Dokumentation als Tagebuch*
3. *Saubere Projektplanung und Durchführung*
4. *Dokumentation als Github Repository abgeben*

### Terminplan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Aktivität | Wer | An |
| 10.04.23 | Projektthemen | Lehrpersonen | Lehrgangsleiter |
| 12.04.23 | Ablauf Semesterarbeiten und Liste mit Projektthemen vorstellen | Lehrgangsleiter | Studierende |
| 19.04.23 | Abgabe und Besprechung Einreichungsformular Semesterarbeit | Studierende | Experte |
| 15.05.23 | Ergebnis 1. Sprint | Studierende | Experte |
| 14.06.23 | Ergebnis 2. Sprint | Studierende | Experte |
| 12.07.23 | Ergebnis 3. Sprint Abgabe der Arbeit/Abnahme | Studierende | Experte |
| 14.07.23 | Notenvorschlag | Expert | Lehrgangsleiter |
| 21.07.23 | Mitteilung der Noten | Lehrgangsleiter | Studierende |

### Sachmittel

* Azure Education Account
* Azure Learning Path
* Azure Challange Lab
* ClickUp
* Github
* VS-Code
* Obsidian

### Vorgaben, Methoden und Werkzeuge

Um das Projekt durchzuführen, habe ich mich für die Projektmanagementmethode Kanban entschieden. Diese werde ich entweder direkt im Github oder in der ClickUp App nutzen. Ausserdem werde ich meine Dokumentation in meinem Github-repository erfassen. Da ich bis jetzt noch wenig Erfahrung mit Github gemacht habe, wird dies eine zusätzliche und erfreuliche Herausforderung. Um mich für die AZ-900 Zertifizierung vorzubereiten, werde ich Hauptsächlich mit dem Learning Path von Azure arbeiten und einige praktische Aufgaben im Challange Lab durchführen.

### Risiken

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Risiko** | **Wahrscheinlichkeit** | **Massnahme** |
| Nicht bestehen der Zertifizierung | Mittel | Testprüfungen mehrmals durchspielen, Schwierigkeiten beim Lernen Dokumentieren |
| Keine Saubere Dokumentation im Github | Mittel | Frühzeitig Hilfe holen, wenn Probleme auftreten, best practice Anleitungen befolgen |
| Zeitaufwand unterschätzt, Abgabe Termine nicht einhalten | Gering | Genauen Zeitplan vor Projektbeginn erstellen |

**Entscheid des begleitenden Dozenten**

Bitte ankreuzen

* Genehmigt ☐
* Zu verbessern ☐
* Abgelehnt ☐

**Begleitender Dozent**

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

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

**Bewertungsraster für 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.