

Hinweise zur Prüfungsleistung

Interdisziplinäres Projekt (10 ECTS)

Prof. Dr. Jan Kirenz
HdM Stuttgart

PP Praktische Arbeit + Präsentation

Gruppenarbeit mit folgenden Schwerpunkten:

1. **Prototypische Umsetzung** anhand des Data Science Lifecycle-Modells (*inklusive Dokumentation*)
2. **Präsentation**

Workload

- 15 Wochen Vorlesungszeit
- 10 ECTS = 300 Stunden ≈ 38 Arbeitstage
- 20h pro Woche
- 4h pro Tag (Montag - Freitag)

| 2021 | | | | | |
|-----------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------|
| September | Oktober | November | Dezember | Januar | Februar |
| | 1 Fr | 1 Mo <small>Allerheiligen</small> 44 | 1 Mi | 1 Sa <small>Neujahr</small> | 1 Di |
| | 2 Sa | 2 Di | 2 Do | 2 So | 2 Mi |
| | 3 So <small>Tag der Dt. Einheit</small> | 3 Mi | 3 Fr | 3 Mo | 3 Do |
| | 4 Mo 40 | 4 Do | 4 Sa | 4 Di | 4 Fr |
| | 5 Di | 5 Fr | 5 So | 5 Mi | 5 Sa |
| | 6 Mi | 6 Sa | 6 Mo 49 | 6 Do <small>Heilige Drei Könige</small> | 6 So |
| | 7 Do | 7 So | 7 Di | 7 Fr | 7 Mo |
| | 8 Fr | 8 Mo 45 | 8 Mi | 8 Sa | |
| | 9 Sa | 9 Di | 9 Do | 9 So | |
| | 10 So | 10 Mi | 10 Fr | 10 Mo 2 | |
| | 11 Mo 41 | 11 Do | 11 Sa | 11 Di | |
| | 12 Di | 12 Fr | 12 So | 12 Mi | |
| | 13 Mi | 13 Sa | 13 Mo 50 | 13 Do | |
| | 14 Do | 14 So | 14 Di | 14 Fr | |
| | 15 Fr | 15 Mo 46 | 15 Mi | 15 Sa | |
| | 16 Sa | 16 Di | 16 Do | 16 So | |
| | 17 So | 17 Mi | 17 Fr | 17 Mo 3 | |
| | 18 Mo 42 | 18 Do | 18 Sa | 18 Di | |
| | 19 Di | 19 Fr | 19 So | 19 Mi | |
| | 20 Mi | 20 Sa | 20 Mo 51 | 20 Do | |
| | 21 Do | 21 So | 21 Di | 21 Fr | |
| 22 Mi | 22 Fr | 22 Mo 47 | 22 Mi | 22 Sa | |
| 23 Do | 23 Sa | 23 Di | 23 Do | 23 So | |
| 24 Fr | 24 So | 24 Mi | 24 Fr <small>Heiligabend</small> | 24 Mo 4 | |
| 25 Sa | 25 Mo 43 | 25 Do | 25 Sa <small>1. Weihnachtstag</small> | 25 Di | |
| 26 So | 26 Di | 26 Fr | 26 So <small>2. Weihnachtstag</small> | 26 Mi | |
| 27 Mo 39 | 27 Mi | 27 Sa | 27 Mo 52 | 27 Do | |
| 28 Di | 28 Do | 28 So <small>1. Advent</small> | 28 Di | 28 Fr | |
| 29 Mi | 29 Fr | 29 Mo 48 | 29 Mi | 29 Sa | |
| 30 Do | 30 Sa | 30 Di | 30 Do | 30 So | |
| | 31 So <small>Ende der Sommerzeit</small> | | 31 Fr <small>Silvester</small> | 31 Mo 5 | |

© Kalenderpedia® www.kalenderpedia.de

Zeitraster und Bewertung

Grobes **Zeitraster** (8 h = 1 Arbeitstag)

- 10% **Input** mit Vor- und Nachbereitung (ca. 25h \approx 3 Tage)
- 10% **Recherche** und **Plan** (ca. 30h \approx 4 Tage)
- 60% **Prototypische Umsetzung** (ca. 180h \approx 23 Tage)
- 10% **Dokumentation** (ca. 30h \approx 4 Tage)
- 10% **Präsentation** (ca. 30 h \approx 4 Tage)

Bewertungsraster

1. 60% **Prototypische Umsetzung**
2. 20% **Dokumentation**
3. 20% **Präsentation**

Prototype development along **data science lifecycle**

1. Identify a promising use case and create a **plan**
2. Prepare your **data**
3. Create **models**
4. **Deploy**, monitor and optimize your solution

