

Dateiname: LBV_M-[Modulnummer]-[Laufnummer].md für deutsch resp. DEP_M-[Modulnummer]-[Laufnummer].md für französisch

[[TOC]]

Modul M320 - LBV -M254-4

Beruf

Zulässige Bezeichnungen:

- Informatiker/in EFZ Applikationsentwickler
- Informatiker/in EFZ Applikationsentwickler (alte BiVo 2014)

Bezug zur Modulversion

Version 3.0 (11.02.2021)

Institut (Bezug zum Autor, mehrere Institutionen möglich)

GBS St.Gallen

Verfasser (Wird nicht im MBK publiziert)

Marcel Weber, Markus Vogel

Übersicht

Beschreibung

Die LBV definiert drei Elemente.

Das erste Element ist eine einschriftliche Wissensprüfung über Begrifflichkeiten

Im zweiten Element wird mit einer schriftlichen Einzelprüfung die Umsetzung von der Theorie zur Praxis überprüft.

Im dritten Element soll ein betriebsnaher Geschäftsprozess erfasst, überarbeitet und das Ergebnis präsentiert werden.

Anzahl LBV-Elemente

3 Elemente - 2 schriftliche Einzelprüfungen, 1 Gruppenarbeit (2-3 Personen) mit Bezug zum eigenen Lehrbetrieb

Richtzeit Total (über alle Elemente)

Element 1: ca. 1 Lektion

Element 2: ca. 1 Lektion

Element 3: Über das gesamte Semester verteilt (Aufwand ca. 10-15 Lektionen)

Ergänzung (Wird nicht im MBK publiziert)

-

Element 1

Prüfungs - und Sozialform

schriftliche Einzelarbeit

Gewichtung

20%

Richtzeit (Empfehlung)

ca. 1 Lektion

Hilfsmittel

ohne Hilfsmittel

Element Beschreibung

Die Kandidaten und Kandidatinnen zeigen auf, dass die im Unterricht vermittelten Grundlagen beherrschen.

- [HANOK 1.1]: Kennt den Unterschied zwischen der Ablauf- und der Aufbauorganisation einer Unternehmung
- [HANOK 1.2]: Kennt die relevanten Elemente einer Unternehmensorganisation, welche die Zuständigkeiten und Verantwortungen in einem Geschäftsprozess beschreiben.
- [HANOK 1.3]: Kennt die Grundelemente Objekt und Verrichtung zur Beschreibung eines Geschäftsprozesses.
- [HANOK 1.2]:
- [HANOK 1.2]:
- [HANOK 1.2]:
- [HANOK 1.2]:

Bewertung

- Punktzahl pro Aufgabe

Praxisbezug

Informatikerinnen und Informatiker werden tagtäglich mit betrieblichen Abläufen konfrontiert. Die Grundkenntnisse und Terminologie spielt in der Kommunikation eine zentrale Rolle.

Element 2

Prüfungs - und Sozialform

schriftliche Einzelarbei

Gewichtung

40%

Richtzeit (Empfehlung)

ca. 1-2 Lektionen

Hilfsmittel

ohne Hilfsmittel

Element Beschreibung

Die Kandidaten und Kandidatinnen zeigen auf, dass die im Unterricht vermittelten Grundlagen anhand eines kleinen Fallbeispiels in die Praxis umsetzen können.

- [HANOK 1.4]: Kennt die wesentlichen Elemente zur Darstellung eines Geschäftsprozesses.
- [HANOK 2.1]: Kennt eine Möglichkeit, Folgebeziehungen und deren Sachverhalt visuell darzustellen.
- [HANOK 2.2]: Kennt eine Darstellungstechnik (z.B. UML Anwendungsfalldiagramm, Aktivitätsdiagramm) zur Modellierung eines Prozessablaufs.
- [HANOK 4.1]: Kennt Möglichkeiten, wie Geschäftsprozesse (lösungsneutrale Prozessbeschreibungen) in technische und organisatorische Abläufe aufgeteilt werden können.

Bewertung

- Punktzahl pro Aufgabe

Praxisbezug

Die Umsetzung von der Theorie zur Praxis.

Element 3

Prüfungs - und Sozialform

- Präsentation des Lösungsweges inkl. der Arbeitsergebnisse
- Gruppenarbeit (2er oder 3er Gruppe)

Gewichtung

40%

Richtzeit (Empfehlung)

Die Abschlussarbeit wird in der 5. Lektion gestartet und zieht sich über die gesamte Modulzeit hin.

Hilfsmittel

alle Hilfsmittel zugelassen

Element Beschreibung

In 2er oder 3er Gruppen wird im Lehrbetrieb ein geeigneter Geschäftsprozess gesucht, an welchem über das gesamte Semester rollierend bearbeitet wird.

Am Schluss stellt jede Gruppe den Lösungsweg, die Arbeitsergebnisse sowie eine Reflexion in einem 10-15 minütigen Vortrag vor.

- [HZ1-4]: Alle HZ & HANOKS

Bewertung

In die Bewertung fließt die Korrektheit des Lösungswegs, die Präsentationstechnik und die Reflexionsfähigkeit ein. Beim Start zur Arbeit werden die Bewertungskriterien in einem Katalog bekannt gegeben.

Praxisbezug

Informatikerinnen und Informatiker analysieren einen Geschäftsprozess aus dem Lehrbetrieb, hinterfragen diesen und stellen diesen in geeigneter Form einem Publikum vor.
