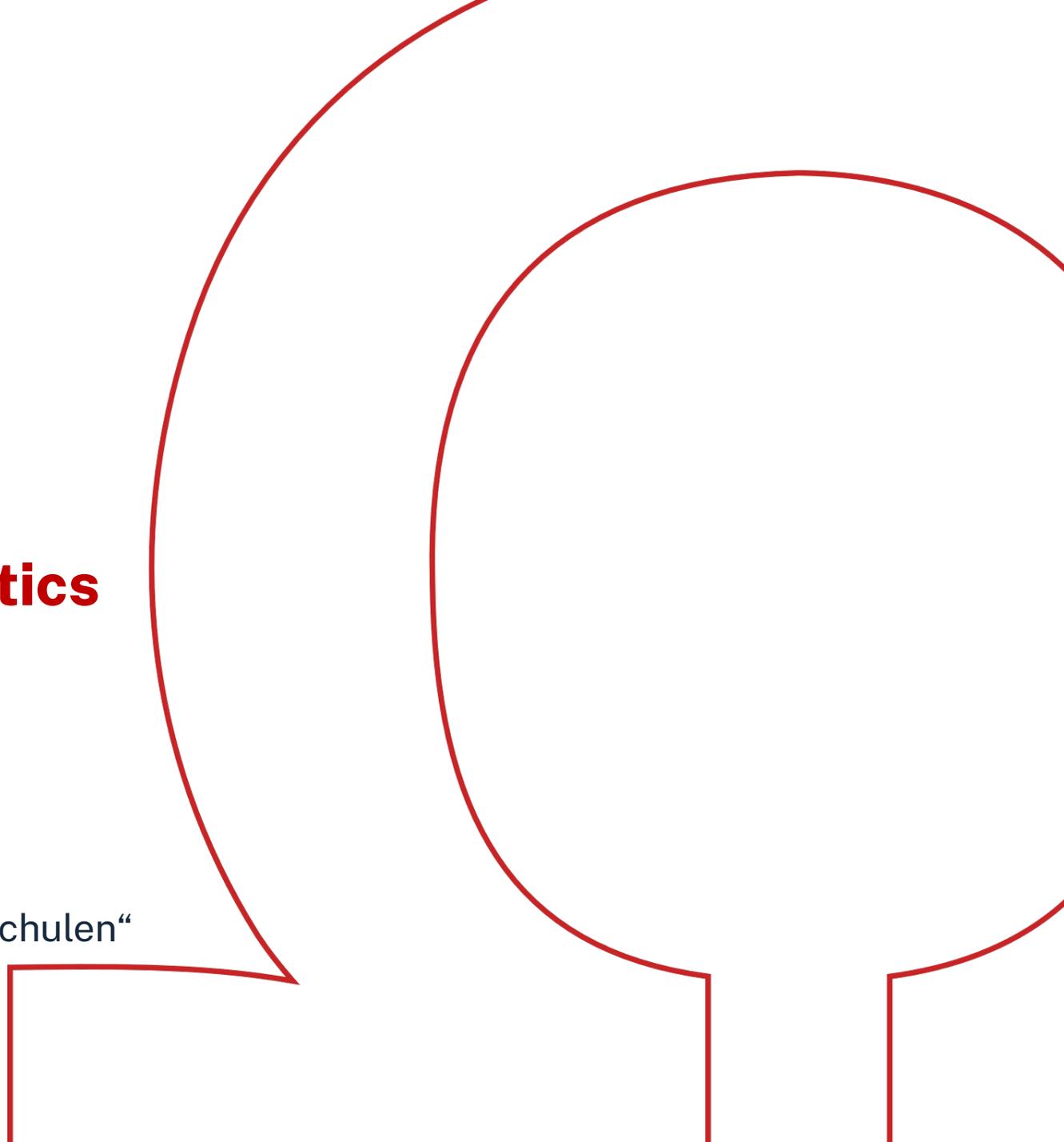


MC4Data

Micro-Credential für Data Analytics

Thu Van Le Thi | 13.06.24

HRK MODUS-Konferenz „Microcredentials an Hochschulen“



Agenda

1. Überblick
2. Zielsetzungen und Merkmale
3. Struktur und Leistungsnachweise
4. Digital Micro-Credentials
5. Lessons Learned

1. Überblick

Micro-Credential für Data Analytics (kurz: MC4Data)

- ist ein interdisziplinäres Zusatzqualifizierungsprogramm an der Ohm,
- mit dem Fokus auf Data Analytics,
- beinhaltet Workshops und einen E-Learning Kurs auf Moodle der Ohm

Rahmenbedingungen:

- MC4Data setzt keine Vorkenntnisse seitens der Studierenden voraus.
- Das Niveau der Lernerfahrung liegt beim Niveau 6 des Deutschen Qualifikationsrahmens für lebenslanges Lernen (Bachelor-Niveau).
- Die Teilnahme ist kostenfrei und freiwillig.

Zielgruppe: Studierende über 30 MINT-Studiengänge der Ohm

Launch: März 2023, Turnus: jedes Semester

2. Zielsetzungen und Merkmale

Zielsetzungen

1

QUALIFIZIERUNGSPROGRAMM FÜR DATA ANALYTICS

- die Grundlagen der Data Analytics vermitteln
- die Datenkompetenz sowie das lebenslange Lernen von Studierenden fördern

2

DIGITAL MICRO-CREDENTIALS

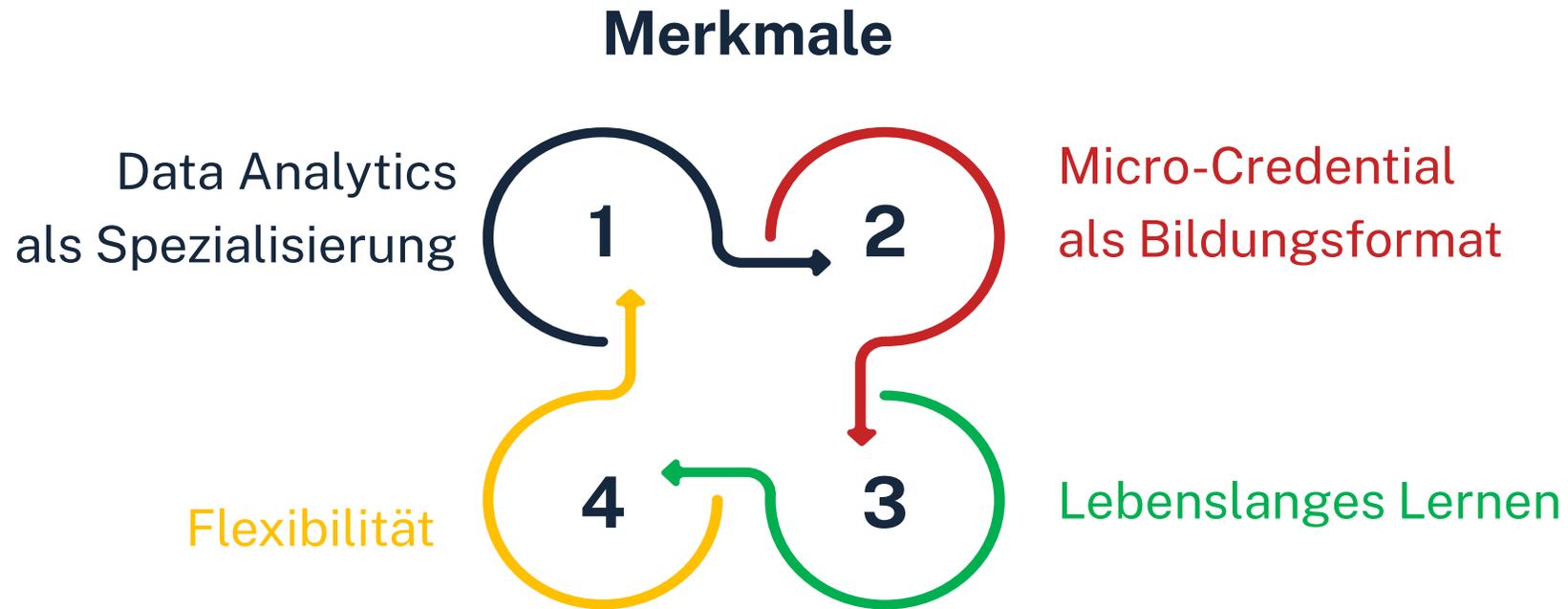
- als digital Kompetenznachweise pilothaft ausstellen und verifizieren
- rechtliche und technische Fragestellungen bei der Umsetzung erklären und transferieren

3

NETZWERKE

- Kontakte zwischen Studierenden und Unternehmen ermöglichen, um den Berufseinstieg in Data Analytics zu erleichtern

2. Zielsetzungen und Merkmale



2. Zielsetzungen und Merkmale

Data Analytics als Spezialisierung

- fokussiert
- Zukunftskompetenz
- von Arbeitsmarkt nachgefragt



Micro-Credential als Bildungsformat

- kleinteilig
- kompetenzorientiert
- praxisnah
- kompakt



Lernergebnisse: Studierende erwerben die Kompetenz,...

- mit Daten selbstbewusst umzugehen,
- ihre Datennutzung kritisch zu hinterfragen und zu beurteilen
- die Grundlagen von Data Analytics Prozessen zu verstehen,
- Data Analytics Tools anzuwenden,
- datenbasierte Problemlösungen zu finden und zur effektiven Entscheidungsfindung beizutragen.

2. Zielsetzungen und Merkmale

Flexibilität

- Baukasten-Prinzip
- Studierende können das Gesamtprogramm belegen und das Micro-Credential erwerben oder je nach Bedarf und Interesse einzelne Angebote auswählen.

Lebenslanges Lernen

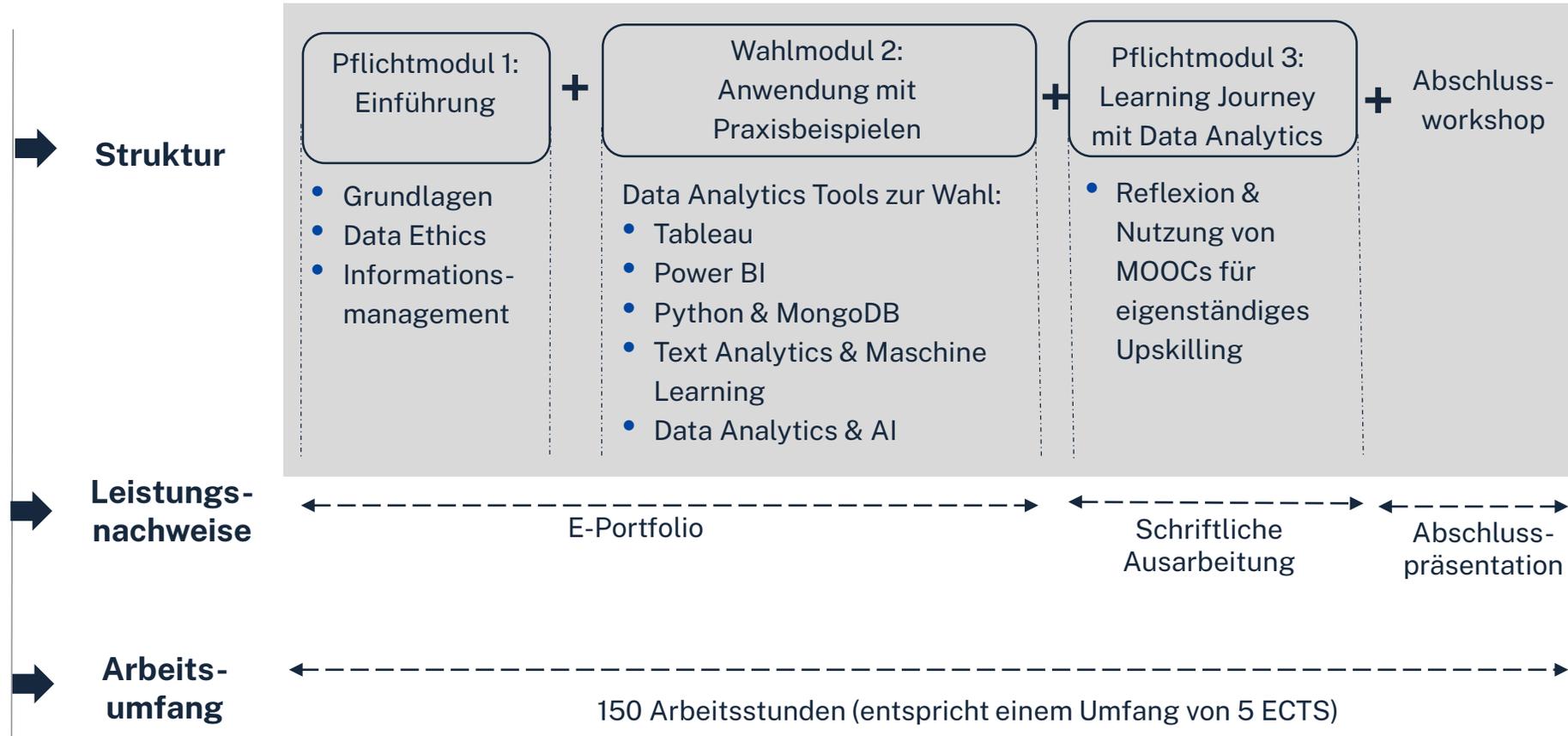
- Reflexion des Wissensstandes
- Wissensdokumentation mit E-Portfolios
- Nutzung von Massive Open Online Courses (MOOCs) für eigenständiges Upskilling im Bereich Data Analytics



Weitere Lernergebnisse:

Sie sind in der Lage, selbst zu reflektieren, eigene Lernbedürfnisse im Bereich Data Analytics zu identifizieren und diese eigenständig weiterzubilden.

3. Struktur und Leistungsnachweise



Partnerunternehmen (aktive Beteiligung an Konzeption und Implementierung): adorsys, methodpark by UL, Siemens, syscon

4. Digital Micro-Credentials

Die ausgestellten Micro-Credentials von MC4Data sind verifizierbar. Studierende können online dokumentieren, eigenständig teilen und ihr Kompetenzprofil über Sozial- und Networkingplattformen besser sichtbar machen.

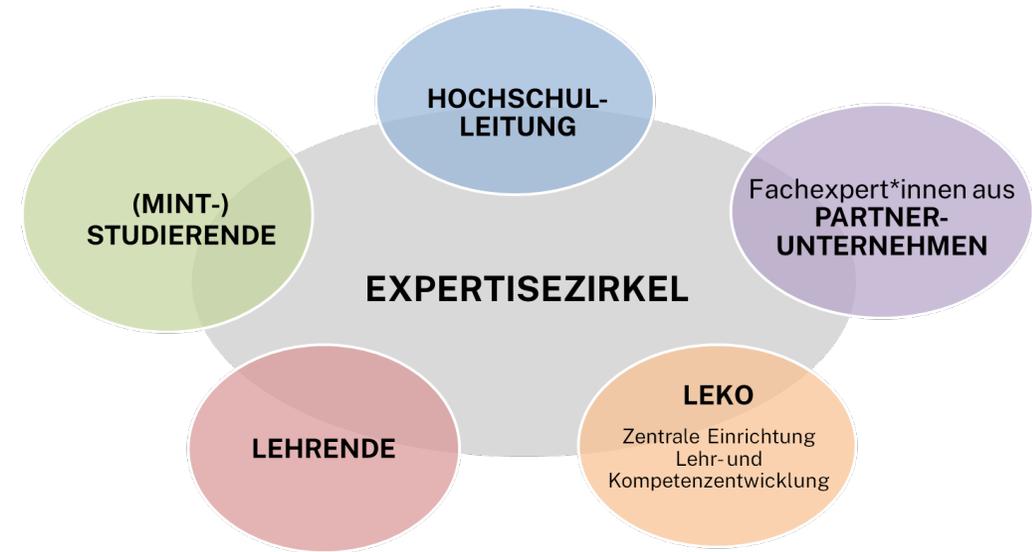
The screenshot displays the Europass interface for a verified Micro-Credential. The main content area shows the credential details for 'Qualifizierungsprogramm für Data Analytics', issued to 'Frau Thu Van Nachname' on 05/03/2024. The credential link is set to expire on 01/09/2024 at 23:59 GMT +0200. The verification checklist on the right includes the following items:

- FORMAT**: Dieses Zertifikat ist technisch gültig. (checked)
- SIEGEL**: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm hat den Bildungsnachweis mit einem Siegel versehen. Dieser Bildungsnachweis wurde seit seiner Ausstellung nicht manipuliert. (checked)
- WIDERRUF**: Funktion in Entwicklung. Informationen über den Widerrufsstatus dieses Nachweises erhalten Sie bei der ausstellenden Stelle. (unchecked)
- AKKREDITIERUNG**: Der Bildungsnachweis enthält keinen Hinweis auf den Akkreditierungsnachweis der ausstellenden Stelle. (unchecked)
- GÜLTIGKEIT**: Das Zertifikat ist noch gültig. (checked)
- ÜBERPRÜFT**: (checked)

Beispielshafte verifizierte MC4Data-Micro-Credentials

5. Lessons Learned

- Rolle des Expertisezirkels für die Qualitätssicherung
- Hohe Akzeptanz von Studierenden zu Micro-Credentials
- Starke Vernetzung in die Praxis (z.B. durch Abschlussarbeiten, Studentenjobs, Berufseinstieg in Data Analytics)
- MC4Data als Ergänzung zu bestehenden Studienangeboten der Hochschule
- Stärkere curriculare Einbindung von MC4Data in Studiengängen möglich und in Planung
- Unterstützung und Befürwortung der Hochschulleitung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Thu Van Le Thi
Lehr- und Kompetenzentwicklung (LeKo)
Technische Hochschule Nürnberg Georg-Simon-Ohm

Email: thuvan.letthi@th-nuernberg.de
Web: www.th-nuernberg.de/mc4data