**Genehmigung Praktikums-/Bachelorarbeitsauftrag**

*Auszufüllen vom Studenten*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Student** | | |
|  | Name: | Pia Erbrath |
|  | Studentennummer: | 200869 |
|  | Studiengang: | Informatik – Software Engineering |
|  | Praktikum oder Bachelorarbeit: | O Praktikum X Bachelorarbeit |
|  | Telefonnummer: | +49 157 74697546 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unternehmen** | | |
|  | Name: | codecentirc AG |
|  | Abteilung: | Document Solution |
|  | Anschrift: | Hochstraße 11 |
|  | Postleitzahl + Ort: | 42697 Solingen |
|  | Land: | Deutschland |
|  | Webseite: | www.codecentric.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Betriebsbetreuer** | | |
|  | Name: | Nikolas Blättermann |
|  | Funktion: | Leiter Professional Services DS |
|  | Telefon: | +49 173 741 66 54 |
|  | Email: | niko.blaettermann@codecentric.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt (Umschreibung in Anlage)** | | |
|  | Arbeitstitel (5 Worte): | Introduction of a contract management workflow |
|  | Geplantes Startdatum: | 01.02.2018 |

*Bewilligung durch Dozenten des Studiengangs*

Unterzeichner hat Kenntnis genommen von beigefügtem Auftrag (in Anlage) und Praktikums-/Bachelorarbeitsstelle und beurteilt beide positiv.

|  |  |
| --- | --- |
| Name Dozent 1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Name Dozent 2: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Datum:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Unterschrift: | Unterschrift: |

Dieses Genehmigungsformular **einschließlich der (ausgefüllten) Schablone Auftragsumschreibung (Seite 2)** mailen an [fhtenl-stage@fontys.nl](mailto:fhtenl-stage@fontys.nl).

Praktikums-/Bachelorarbeitsauftrag

**Student**

Name : Pia Erbrath

Studentennummer : 2300869

Studienlaufbahnbetreuer: Frau Christiane Holz

|  |  |
| --- | --- |
| **Unternehmensbeschreibung / Kontext (vorgeschrieben):** | |
|  | Codecentric ist eine reine IT Firma mit 15 Standorten in Deutschland und der EU und entwickelt Software Lösungen mit agilen Methoden u.a. in den Themenbereichen Big Data, Continuous Delivery und Performance Solution.  Für die Bachelorarbeit wichtig ist, dass codecentric ein Cloud Collaboration System entwickelt hat mit dem Namen centerdevice. |
| **Problembeschreibung (vorgeschrieben):** | |
|  | Codecentric will zur Zeit das alte ERP System mit einem neuen ERP System ersetzen, da die Anforderungen sich geändert haben. Dazu will die Firma auch versuchen weniger Papierbasiert zu arbeiten und will auch ein Großteil der Verträge digital handhaben, u.a. auch diese rechtsgültig zu unterschreiben. Derzeit wird zwar schon mit digital Signatures gearbeitet intern, aber das Potential ist noch nicht richtig ausgeschöpft. |
| **Auftragsumschreibung (vorgeschrieben):** | |
|  | Es soll ein Vertragsmangment System, bzw. Workflow erstellt werden, der eine maximalie Automatisierung von Vertragsverwaltung ermöglicht. Der wichtigste Aspekt dabei ist die Digital Signature, dafür soll herausgefunden werden welcher gesetzliche Rahmen existiert und die vorhabdene Unterschriftsrichtline im Workflow implementiert werden über ein User Management und Triggering Prozess. Im Falle das noch zum Ende des Projektes Zeit ist, sollen die Aspekte Archivierung und Vertragserstellung noch designt, im Idealfall implementiert werden. Die Archivierung muss auf Basis rechtlicher Grundlagen basieren  Dafür sollen folgende Aufgabe gemacht werden:  - Recherche gesetzlicher Rahmenbedingungen  - Bestandsaufnahme aller derzeit vorhandenen Vertragsprozessen mit Vertragsarten  - Analyse und Beratung zu Tools für digital Signatures  - Designen und implementieren eines Workflows zum Unterzeichnen von Verträgen basierend auf vorhergegangener Analyse  - Analyse und Beratung zu Tools für Vertragserstellung (optional)  - Designen, implementieren und integrieren eines Workflows zur Erstellung eines Vertrages basierend auf vorhergegangener Analyse (optional)  - Analyse und Beratung zur Archivierung von Verträgen basierend auf rechtlichen und betrieblichen Anforderungen (optional)  - Designen, implementieren und integrieren eines Workflows zur Archivierung von Verträgen basierend auf vorhergegangener Analyse (optional) |
| **Endprodukte/Zielsetzungen (vorgeschrieben):** | |
|  | Am Ende des Bachelorpraktikum soll ein System aus evtl. mehreren Tools vorhanden sein, dass das digitale Unterzeichnen ermöglicht, was auch von Mitarbeitern gewartet werden kann, die keine IT Ausbildung haben. Zudem können, wenn die Zeit reicht, ein Archivierungs- und Erstellungsprozess integriert sein in diesem System. |
| **Rahmenbedingungen (vorgeschrieben):** | |
|  | Das Projekt soll alleine von mir geplant und verwirklicht werden und bei Fragen und Problemen, die nicht selbst gelöst werden können, ist der Betreuer, bzw. Kollegen da um zu helfen. |
| **Sonstige Bemerkungen (Option):** | |
|  |  |

Student gibt hiermit an, das Reglement sowie die Zulassungsbedingungen zu kennen.

Verfasser der Auftragsumschreibung (Name Student): Pia Erbrath

Aufgestellt am: 13.02.2018\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Erläuterung zur Genehmigung von Praktikums-/Bachelorarbeitsauftrag**

**Nehmen Sie das Praktikums-/Bachelorarbeitsreglement durch, namentlich die Kapitel 1 bis einschl. 3.**

**UNTERNEHMENSBESCHREIBUNG /KONTEXT**

Beschreiben Sie den Projektkontext:

Achten Sie dabei beispielsweise auf folgende Fragen:

* Beschreibung der Organisation únd mehr spezifisch, Ihre Abteilung. Wie viel Arbeitnehmer insgesamt arbeiten dort?
* Welche Dienstleistungen /Produkte liefert die Organisatie únd mehr spezifisch, Ihre Abteilung?
* Welche sind die wichtigsten Entwicklungen und/oder Veränderungen?
* Wer sind die Kunden /Zielgruppen?

**PROBLEMBESCHREIBUNG**

Beschreiben Sie das Problem, anders gesagt, weshalb hat das Unternehmen diesen Auftrag formuliert:

Achten Sie dabei beispielsweise auf folgende Fragen:

* was ist der Anlass für dieses Problem?
* Abgrenzung: wer hat das Problem?
* Abgrenzung: was ist der Umfang des Problems?

**AUFTRAGSUMSCHREIBUNG**

In der Auftragsumschreibung:

* verfassen Sie in éinem Satz/Absatz, welchen Auftrag Sie erhalten vom Unternehmen (kernig);
* geben Sie deutlich an wo sich der Untersuchungsaspekt auftut..

In der Untermauerung beschreiben Sie, an welchen berufsspezifischen Kompetenzen gearbeitet wird und wie Sie vorgehen werden.

Zudem können Sie:

* den Auftrag typisieren, beispielsweise: Untersuchung, Engineering, Programmieren, Entwurf, produktionstechnisch, problemlösend, Machbarkeitsuntersuchung;
* eventuelle Teilaufträge beschreiben.

**ENDPRODUKTE/ZIELSETZUNGEN**

Beantworten Sie diese Fragen:

* welche Endprodukte (deliverables) werden geliefert?
* Welche Zielsetzungen (SMART) wurden erreicht am Ende des Auftrags?

**RAHMENBEDINGUNGEN**

Beantworten Sie mindestens diese Fragen:

* welche Mittel stehen Ihnen zur Verfügung zur Verwirklichung der angestrebten Endprodukte/Zielsetzungen?
* Ist die Betreuung angemessen?
* Entspricht Ihr Arbeitsplatz den Bedingungen zur Durchführung Ihres Auftrags? Wenn ja, welche?
* Tipp: nehmen Sie im Reglement das Kapitel 3.4 durch.

**SONSTIGE BEMERKUNGEN**

Denken Sie dabei zum Beispiel an die Geheimhaltungspflicht (Reglement Kapitel 6.4)