

## Themen der Abschlussarbeiten Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Sommersemester 2022 und Wintersemester 2022/2023

<b>1</b>	Analyse eines Virtual Lane Sensorbasierten fahrerlosen Transportsystems in unterschiedlichen Umgebungssituationen
<b>2</b>	Analyse und Evaluierung der Anforderungen an die Güte von Referenzkalkulationen mit Bestimmung von relevanten Messgrößen in der Kaufteileplanung
<b>3</b>	Analyse von Nutzenpotenzialen eines Dokumentenmanagementsystems im Lieferantenmanagement hinsichtlich wirtschaftlicher und funktionaler Merkmale
<b>4</b>	Aufbau des Prozesses "Produktoptimierung des standardisierten BHKW-Produktsegments" der SES Energiesysteme GmbH
<b>5</b>	Betrachtung der energetischen Sanierung im Gebäudebestand mittels Wärmepumpentechnologie unter ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten.
<b>6</b>	Business Development NCTE AG: Handlungsempfehlung zur Geschäftsfelderweiterung am Beispiel des Prüfstandmarktes
<b>7</b>	Der Einfluss des Bidirektionalen Ladens von Elektroautos auf eine virtuelle CloudLösung von Photovoltaik Strom
<b>8</b>	Entwicklung eines Monitoring auf der Basis der Kostenanalyse im Fernwärmeanschluss
<b>9</b>	Entwicklung eines standardisierten Dokumentationsprozesses für die Nacharbeit der B und C Reihe der Audi AG
<b>10</b>	Erarbeitung eines Konzepts zur Optimierung des Bereichs Medizinendtest unter Anwendung von Lean Production
<b>11</b>	Ermittlung des Product Carbon Footprints für ein mobiles Rauheitsmessgerät
<b>12</b>	Erstellung eines Montagekonzepts für kleine bis mittlere Serien bei der AES Technology GmbH
<b>13</b>	Evaluierung des Biomassezuwachses und der Keimfähigkeit von mit Argonplasma behandeltem Saatgut
<b>14</b>	Gestaltung und organisatorische Einbindung eines Arbeitsplatzes zur Erstellung metallurgischer Schliffe unter ergonomischen und ökonomischen Aspekten
<b>15</b>	Herausforderung in der Wettbewerbsanalyse für Softwareprodukthersteller
<b>16</b>	Herausforderungen des Online-Boardings am Beispiel der Einheit Data Strategy & Management und mögliche Verbesserungspotentiale
<b>17</b>	Implementierung digitaler Prüfkarten zur Qualitätssicherung im Karosseriebau von Volkswagen Nutzfahrzeuge.
<b>18</b>	Klimaneutralität in der Trinkwasserversorgung - Handlungsempfehlungen sowie Umsetzungsmaßnahmen für die Praxis am Beispiel eines überregionalen Trinkwasserversorgungsunternehmens.
<b>19</b>	Konzept und Implementierung einer Ersatzteilstrategie im dynamischen Produktionsumfeld
<b>20</b>	Konzeption einer Projektmanagement-Lehrveranstaltung unter Berücksichtigung eines professionellen Projektmanagement-Tools
<b>21</b>	Konzeption eines Prozesses zum Benchmarking von Produktivitätskennzahlen am Beispiel eines Umschlagslagers der Zufall logistics group
<b>22</b>	Konzeption eines Vorgehensmodells für nachhaltiges Innovationsmanagement für KMU
<b>23</b>	Konzeptionierung der Internationalisierung eines luftfahrttechnischen Instandhaltungsbetriebes für elektronische Komponenten im Geltungsgebiet der amerikanischen Luftfahrtgesetzgebung ( FAA )
<b>24</b>	Konzeptionierung der Strategiesteuerung via Balanced Scorecard am Beispiel eines Unternehmens der Kontraktlogistik

<b>25</b>	Konzeptionierung einer Kalkulationsmatrix zur Herstellkostenberechnung
<b>26</b>	Potenzialanalyse Wasserstoff-CO - Einsparmöglichkeiten in den verschiedenen Sektoren
<b>27</b>	Schwachstellenanalyse und Neukonzeption des Warenannahmeprozesses eines Distributionslagers unter Verwendung des Lean Ansatzes
<b>28</b>	Strategische Organisationsentwicklung unter Berücksichtigung des Change Managements eines nationalen in ein internationales Team
<b>29</b>	Strategische Planung der Supply Chain für das Premium-Line Schneidkronen Geschäft der CUTMETALL Gruppe - Szenario-Evaluation und Empfehlung
<b>30</b>	Weiterentwicklung des Geschäftsmodells des Startups PICSUP GmbH