

## Modulkatalog

| Modulcode      | Modulbezeichnung                                                                               | Zuordnung |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>MFO1.02</b> | <b>Prozessgestaltung und Logistik</b><br>Fakultät: Landschaftsarchitektur, Gartenbau und Forst | <b>MA</b> |

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| <b>Modulverantwortlich</b>                | Prof. Erik Findeisen |
| <b>Modulart</b>                           | Pflicht              |
| <b>Angebotshäufigkeit</b>                 | Sommer               |
| <b>Regelbelegung / Empf. Semester</b>     | 1. oder 2. Semester  |
| <b>Credits (ECTS)</b>                     | 4                    |
| <b>Leistungsnachweis</b>                  | Studienleistung      |
| <b>Angeboten in der Sprache</b>           | Deutsch              |
| <b>Voraussetzungen für dieses Modul</b>   | keine                |
| <b>Dieses Modul ist Voraussetzung für</b> |                      |
| <b>Moduldauer</b>                         | 1 Semester           |
| <b>Notwendige Anmeldung</b>               |                      |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls</b>          |                      |

| Lehrveranstaltung                              | Dozent                 | Art           | Teilnehmer (maximal) | Anz. Kurse | SWS        | ECTS     | Workload   |
|------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------|------------|------------|----------|------------|
| 1 Logistiksysteme in der Rohholzbereitstellung | Findeisen, Auer, Lange | Vorlesung     | 40                   | 1          | 2          | 4,00     | 120        |
| 2                                              |                        | - Auswählen - | 40                   |            |            |          |            |
| 3                                              |                        | - Auswählen - |                      |            |            |          |            |
| 4                                              |                        | - Auswählen - |                      |            |            |          |            |
| 5                                              |                        | - Auswählen - |                      |            |            |          |            |
| <b>Summe</b>                                   |                        |               |                      |            | <b>2,0</b> | <b>4</b> | <b>120</b> |

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| <b>Lehrleistung pro Semester in SWS</b> | <b>2</b> |
|-----------------------------------------|----------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Qualifikationsziele</b> | Studierende,<br>- kennen und verstehen aktuelle Entwicklungen im Bereich der IT in der Prozessgestaltung und Prozessoptimierung<br>- können Verfahren wie die RFID oder GPS Technik beurteilen und deren praktische Relevanz für den Forstbetrieb beurteilen<br>- sind in der Lage, neue Logistiksysteme im Forstbetrieb einzuführen |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Prüfungsmodalitäten

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Vorleistung(en)</b>                  | keine                          |
| <b>Modulprüfung</b>                     | Studienarbeit und Vortrag      |
| <b>Bewertung</b>                        | Deutsche Bewertung von 1 bis 5 |
| <b>Wichtung für die Gesamtnote in %</b> | 5                              |

## Beschreibung der Lehrveranstaltung 1 des Moduls

| Modulcode      | Modulbezeichnung                                                                               | Zuordnung |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>MFO1.02</b> | <b>Prozessgestaltung und Logistik</b><br>Fakultät: Landschaftsarchitektur, Gartenbau und Forst | <b>MA</b> |

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Einzelveranstaltung</b> | <b>Logistiksysteme</b> in der Rohholzbereitstellung |
| <b>Dozent</b>              | Findeisen, Auer, Lange                              |

| Workload der LV         | 120 Stunden (Gesamt) |
|-------------------------|----------------------|
| ▪ Präsenzzeit           | 30 Stunden           |
| ▪ Belegbearbeitung      | 50 Stunden           |
| ▪ Vor-/ Nachbearbeitung | 10 Stunden           |
| ▪ Prüfungsvorbereitung  | Stunden              |
| ▪ Selbststudienzeit     | 30 Stunden           |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalte</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- RFID in der Forstwirtschaft und der Holzindustrie</li> <li>- Gestaltung effizienter Prozessketten Wald-Werk</li> <li>- Photogrammetrische Vermessungen im Forstbetrieb</li> <li>- Anforderungen an moderne Logistiksysteme in der Forstwirtschaft</li> <li>- Internationale Informationsflüsse für transnationale Holzlogistikwertschöpfungsketten</li> <li>- EDV-Systeme zur Prozessoptimierung im Forstbetrieb</li> </ul> |
| <b>Literaturempfehlung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |