

| | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------|--------------------|-----|---------------------|
| Modulname | Schutz und Pflege von Gehölzen | | | | APM 11 |
| Studiengang (Verwendbarkeit) | B.Sc. Arboristik | | | | |
| Studiensemester | 4 Sommersemester | | | | |
| Modultyp | Pflichtmodul | | | | |
| Kreditpunkte | 9 | | | | |
| Arbeitsaufwand (h) | gesamt | Präsenzzeit | Selbst- studium | SWS | davon Halbgruppe |
| | 270 | 105 | 165 | 7 | 2 |
| Qualifikationsziele | Die Studierenden sollen die Kompetenz erwerben, den Schutz von Bäumen bei Baumaßnahmen zu gewährleisten, erforderliche Baumpflegemaßnahmen zu erkennen und festzulegen, sowie diese nach der Umsetzung zu bewerten. | | | | |
| Lehrinhalte | <p>TLV Umweltbaubegleitung (SoSe: 2G)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rechtliche Grundlagen – Planung von Schutzmaßnahmen vor Baubeginn – Überwachung der Schutzmaßnahmen – Beweissicherung <p>TLV Baumschutz, Vorsorge und Pflegemaßnahmen (SoSe: 3G, 2H)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Baumschutz auf Baustellen – mechanische Schutzeinrichtungen – Möglichkeiten zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit, insbesondere Schnittmaßnahmen und Kronensicherungen – Sanierung und Verbesserung des Baumstandortes, Bewässerung | | | | |
| Lernergebnisse | <ul style="list-style-type: none"> – die Maßnahmen zum Baumschutz auf Baustellen entsprechend den Regeln der Technik beschreiben. (N 1) – den Zweck und die Anwendung mechanischer Schutzeinrichtungen entsprechend den Regeln der Technik erläutern. (N 1) – Maßnahmen zum Baumschutz (auf Baustellen, Verankerungen, Kronensicherungen u. ä.) bewerten. (N 3) – Beweise nach der Schädigung von Bäumen sichern. (N 4) – Maßnahmen zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit und zum Schutz des Baumes entwickeln. (N 4) – Maßnahmen zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit und zum Schutz des Baumes organisieren, überwachen und abnehmen. (N 5) – alternative Lösungsansätze mit unterschiedlichen Interessengruppen diskutieren. (N 6) | | | | |
| Lehr- und Lernformen | Seminaristischer Unterricht, Präsentationen, Übungen im Gelände, Exkursionen | | | | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Empfohlene Literatur | <p>BALDER, H.; EHLEBRACHT, K.; MAHLER, E. (1997): Straßenbäume. Patzer-Verlag, Berlin</p> <p>EPPO/CABI (1997): Quarantine Pests for Europe. 2te Auflage, CAB International, Cambridge, UK</p> <p>Ferrini, F, Konijnendijk, C, Fini, A (2017) Routledge Handbook of Urban Forestry. Routledge Abingdon</p> <p>Harris, R, Clark, J, Matheny, N (2004) Arboriculture. Prentice Hall</p> <p>KLEIN, W.; GRABLER, W.; TISCHNER, H. (2015): Sachkundig im Pflanzenschutz. Ulmer Vlg.</p> <p>NIENHAUS, F.; KIEWNICK, L. (1998): Pflanzenschutz bei Ziergehölzen.- Ulmer Vlg. Stuttgart.</p> <p>PFLANZENSCHUTZMITTELVERZEICHNIS TEIL 2 Gemüsebau-Obstbau-Zierpflanzen-bau. Saphir Verlag, Ribbesbüttel.</p> <p>SCHMUTTERER, H.; HUBER, J. (2005): Natürliche Schädlingbekämpfungsmittel. Ulmer Vlg.</p> <p>Roloff, A. (2013): Baumpflege. Ulmer</p> <p>Weitere Literaturhinweise im Verlauf der Lehrveranstaltungen.</p> |
| Prüfungsleistungen | Berufspraktische Übung/mündliche Prüfung |
| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung | keine |
| Empfohlene Voraussetzungen | GPM 1 (Standortsökologische Grundlagen), APM 4 (Gehölzpathologie), APM 2 (Erfassung und Kontrolle von Bäumen) |
| Modulbeauftragte(r) | S. Rust |
| Dozenten | S. Rust, Florin, O., Schumacher, P. |
| Sprache | deutsch |