



Projekt Nr.

302

Hochtaunusschule
Berufliche Schulen des
Hochtaunuskreises
in Oberursel (Taunus)



| | | |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Projekttitle | Elektrotechnik - Praxis | |
| verantwortliche Lehrkraft | Richter | richter.markus@hochtaunusschule.de |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|------------------|-------------------------------------|
| Kurzbeschreibung des Projekts | <p>In diesem Projekt werden die Teilnehmer/-innen auf den praktischen Teil der Gesellenprüfung im Fachbereich Energie- und Gebäudetechnik vorbereitet.</p> <p>Vor der praktischen Installation ist ein Beispielprojekt zu analysieren und die entsprechende Dokumentation zu erstellen. Bei der praktischen Aufgabe wird ein Teil der Elektroinstallation eines Projektes mithilfe des zur Verfügung stehenden Materials unter Prüfungsbedingungen montiert und ausgeführt.</p> <p>Dies erfolgt in Form einer Aufputz-Installation auf einem Prüfungsbrett aus Holz.</p> <p>Voraussetzung: Die Materialkosten trägt der Teilnehmer! Eine Einwahl in das Projekt wird nur mit vorheriger Rückmeldung berücksichtigt! Die Installationsmaterialien (sollten vom Ausbildungsbetrieb zur Verfügung gestellt werden) sind vom Teilnehmer selbstverantwortlich mitzubringen!</p> | | | | | |
| | Schwerpunkt (ankreuzen) | Beruflich | Sportlich | Kulturell | Allgemeinbildend | Kulturaustausch: InteA ↔ „Deutsche“ |
| | X | | | | | |

| | | | |
|--|---|---|-------------------------|
| maximale Schüleranzahl | 8 | Mindestalter Schüler | |
| voraussichtliche Kosten pro Schüler | Benötigtes Installationsmaterial ist Voraussetzung | Zustimmung der Eltern erforderlich | nein |
| nötige Vorkenntnisse ⇒ Schulform | Kenntnisse ET, GP1 | nötige Schülerausrüstung | eigenes Werkzeug |

Wochenplanung des Projektes

| Tag | Montag 8.7.24 | Dienstag 9.7.24 | Mittwoch 10.7.24 | Donnerstag 11.7.24 |
|--------------------------|--|---|--|---|
| Uhrzeit Von / bis | 8:00 – 13.00 Uhr | 8:00 – 15.00 Uhr | 8:00 – 14.00 Uhr | 8:30 – 13:30 Uhr |
| Tätigkeit | Einführung in die Projektarbeit. Entwerfen der Schaltpläne Kontrolle und Vervollständigung der Installationsmaterialien Kostenkalkulation | Montage und Aufbau des Projektaufbaus nach Prüfungsbedingungen Inbetriebnahme und Funktionsprüfung | Messungen an dem Projektaufbau nach DIN VDE 0100-600 Durchführung von Fachgesprächen Dokumentation der Schaltpläne mit der CAD Software (Solid Edge) | SPORTFEST: Kein Projekt mehr |
| Ort bzw. Raum | Elektrotechnik Werkstatt 1305 | Elektrotechnik Werkstatt 1305 | Elektrotechnik Werkstatt 1305 | |