

STUDIEN-KONZEPT

Das Projekt

Im Rahmen des Förderprojekts „Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen“ wird seit 2014 an der Hochschule Düsseldorf (HSD) mit dem Zentrum für Innovative Energiesysteme (ZIES) sowie dem externen Partner Fachverband Sanitär Heizung Klima NRW (FV SHK NRW) der berufsbegleitende Bachelorstudiengang „Haus-, Energie- und Anlagentechnik“ als Weiterbildungsangebot für lebenslanges Lernen im Handwerk entwickelt.

Zielgruppe HEAT

Ziel des Studiengangs ist es, das Handwerk, insbesondere den SHK-Bereich, zu stärken und berufliche und akademische Bildung miteinander zu verzahnen. Ebenfalls soll der MINT-Bereich weiter gefördert werden. Interessierte der Branche mit Hochschulzugangsberechtigung und Zulassung zur Meisterprüfung sollen mit der Weiterqualifizierung darauf vorbereitet werden, einen eigenen Betrieb zu führen sowie den Herausforderungen von morgen wie dem technischen Fortschritt, der Digitalisierung oder der Energiewende gewachsen zu sein.

Inhalte und Abschlüsse

Der Studiengang führt nach 9 Semestern zu einem Bachelorabschluss im Ingenieurbereich mit Spezialisierung auf Fachthemen der SHK-Branche. Zudem sind die Teile 2 und 3 der Meisterprüfung enthalten und lassen sich dementsprechend anrechnen. Inhaltlich werden technische, betriebswirtschaftliche sowie juristische Themen gelehrt.

BACHELOR + MEISTER

Die Dozierenden

Für HEAT lehren sowohl Hochschulprofessoren/innen als auch berufserfahrene Dozierende aus der SHK-Branche. Die Lehrenden werden von speziell ausgebildeten Angestellten bei der Erstellung von E-Learning-Content unterstützt. Dadurch wird sichergestellt, dass in der Lehre auf vielfältige innovative Konzepte des Blended-Learning zurückgegriffen werden kann.

Wie geht es weiter?

Nach der Akkreditierung soll im Jahr 2022 zum Wintersemester der erste Durchgang des Studiengangs HEAT angeboten werden. Etabliert wird HEAT vorwiegend als Franchise zwischen der Handwerkskammer Düsseldorf und dem Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik an der Hochschule Düsseldorf. Nach Projektende im Juli 2020 werden Interessierte des Studiengangs über wichtige Meilensteine der Etablierung von HEAT sowie dem voraussichtlichen Start des Studiums und Formalitäten über einen Mail-Verteiler auf dem Laufenden gehalten.



STUDIEN-VERLAUF

STUDIENVERLAUFSPLAN HEAT HAUS-, ENERGIE- UND ANLAGENTECHNIK

| Semester | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester | 8. Semester | 9. Semester |
|------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Grundlagen | Mathematik I | Mathematik II | Physik I | Physik II | Technische Mechanik | Elektrotechnik I | Elektrotechnik II | Elektrotechnik III | Elektrotechnik IV |
| Handwerk | Handwerk I | Handwerk II | Handwerk III | Handwerk IV | Handwerk V | Handwerk VI | Handwerk VII | Handwerk VIII | Handwerk IX |
| Praxis | Praxis I | Praxis II | Praxis III | Praxis IV | Praxis V | Praxis VI | Praxis VII | Praxis VIII | Praxis IX |

BLENDED LEARNING

Organisatorische Besonderheiten des Lernens

Organisatorisch zeichnet sich HEAT durch die Lehre in Randzeiten aus, die es den Studierenden ermöglicht, ihren Beruf und die Familie mit der Weiterbildung zu vereinsbaren. Präsenzzeiten finden an Freitagabenden sowie an Samstagen ganztägig in Kleingruppen statt. Unter der Woche gibt es Webinare, an denen Studierende bequem von der Arbeit oder von Zuhause teilnehmen können. Das Erlernen von Inhalten im Selbststudium anhand von zur Verfügung gestellten Materialien ist ebenfalls ein Teil des Lernkonzepts. Zur optimalen Verzahnung von Theorie und Praxis werden regelmäßig Besuche von Unternehmen durchgeführt. Individuelle und unterstützende Angebote für die Studierenden sind bspw. gegeben durch Mathe-Vorkurse und die Erreichbarkeit der Dozierenden außerhalb der Präsenzen.



KONTAKT

Sabine Kober

Projektleitung
Telefonnummer: +49 211 4351-9331
E-Mail: info.heat@hs-duesseldorf.de

Weitere Informationen unter <https://weiterbildung.hs-duesseldorf.de/heat>

Interesse?

Für Informationen zum Start des Studiengangs abonnieren Sie unseren Newsletter mit einer E-Mail an uns!



Träger und Projektpartner

