BEST PLACE TO LEARN
TOP-AUSBILDER
03/2023 – 02/2026

HeDu
Ausbildungskooperation

Doppelt stark für deine Zukunft!

Hectronic

dunkermotoren
AMETEK

HeDu ist eine Ausbildungs-kooperation zwischen den Firmen Hectronic und Dunkermotoren.

HeDu
Ausbildungskooperation

Das Ziel dieser Kooperation ist es, jungen Menschen die Möglichkeit zu bieten, eine firmenübergreifende Ausbildung zu absolvieren und somit, über die Anforderungen hinaus, Fähigkeiten und Fertigkeiten eines Ausbildungsberufes / Studiums zu erlernen.

Wir für deine Zukunft – seit über 15 Jahren!

Seit mehr als 15 Jahren beweist sich dieses einmalige Erfolgskonzept „HeDu“, was bedeutet, dass während der Ausbildung sowohl Einblicke in Hectronic, als auch in Dunkermotoren gewährt werden. Tür an Tür werden gemeinsame Projekte realisiert und unterschiedliche Bildungsmaßnahmen durchgeführt.

Die Stärke von Dunkermotoren liegt in der Mechanik, Hectronic hingegen ist der Spezialist für Elektronik/Informatik. Da vor allem technische Berufe immer komplexer werden und ein breites Spektrum an Fachwissen fordern, werden diese Anforderungen mit der HeDu-Ausbildungskooperation optimal erfüllt.

Deine Vorteile im Überblick:

- 2 in 1
- Einblick in zwei innovative Unternehmen mit zwei unterschiedlichen Produktpaletten
- Eine fundierte Grundausbildung in den Bereichen Mechanik, Elektronik und Informatik
- Vermittlung von Kenntnissen und Kompetenzen über den Ausbildungsplan hinaus
- Einblick in die Themen Nachhaltigkeit und Umweltschutz bzw. Ressourcenschonung beider Unternehmen

- Sehr gute Übernahmechancen mit individuellen Entwicklungsmöglichkeiten
- Attraktive Sonderleistungen
- Auslandsaufenthalte während der Ausbildung und des Studiums
- Kennenlerntage & Ausflüge
- Regelmäßiger Austausch und Feedbackgespräche
- Flexible Arbeitszeitmodelle

- Wir bieten dir so einiges! Hier bist du dabei:
  - › HeDu Ausbildungstag
  - › Technische Früherziehung von Kleinkindern (Technolino)
  - › Mitwirkung im Technikunterricht (Bildungspartnerschaften mit örtlichen Schulen)
  - › Betreuung von Schülerpraktika im Unternehmen
- Rundumbetreuung

Mehrfach preisgekrönt!

Dass diese Ausbildungskooperation in dieser Art und Weise einmalig ist, konnten wir bereits einige Male unter Beweis stellen. Zahlreiche Bildungspreise konnten wir in den letzten Jahren entgegennehmen und darauf sind wir sehr stolz!

2018 haben wir den IHK-Bildungspreis gewonnen, welcher den hohen Stellenwert der beruflichen Bildung für den Wirtschaftsstandort Deutschland unterstreicht und die eindrucksvolle Bildungsleistung der Unternehmen zeigt – eine große Anerkennung für die geleisteten Arbeiten in diversen Projekten. Es ist von großer Bedeutung, was die Auszubildenden von HeDu leisten und welche Möglichkeiten diese Kooperation den beiden Firmen bietet.

Im Jahr 2023 wurde HeDu als „Best Place to learn" ausgezeichnet. Dabei wurde im Rahmen einer anonymen Befragung von aktuellen und ehemaligen Auszubildenden und Studierenden sowie Ausbildern die Ausbildungsqualität von HeDu ermittelt und mit „sehr gut" bewertet. Damit zählt HeDu zu den besten Ausbildungsbetrieben in der Größenklasse von 1001 bis zu 5000 Beschäftigten. Darauf sind wir stolz!

Besonders wichtig ist uns bei HeDu der Zusammenhalt als Team, der durch gemeinschaftliche Projekte und regelmäßig stattfindende Events gestärkt wird.

Willst auch du bewegende Momente erleben? Dann wartet auf Dich eine spannende Ausbildungszeit. Egal ob als Student/in, Auszubildende/r, Praktikant/in oder Absolvent/in – wir bieten eine praxisnahe Ausbildung und eine individuelle Betreuung. Da du die unterschiedlichsten Bereiche unseres Unternehmens kennen lernst, kannst du dein theoretisch erlerntes Wissen direkt in die Praxis umsetzen und anwenden.

„Eine tolle Sache, nicht nur für die beiden Unternehmen, sondern für unsere ganze Region."

Rita Schwarzelühr-Sutter,
Parlamentarische Staatssekretärin im Bundesministerium des Inneren und für Heimat (SPD)

› BEST PLACE TO LEARN (2023)

› IHK-Bildungspreis (2018)

› Ausbildungs-Ass (2016)

› Schulewirtschaft Preis (2016)

Firmenprofil Hectronic

Wir sind ein mittelständisches Familienunternehmen mit dem Hauptsitz in Bonndorf, das sich auf die Entwicklung von intelligenten Systemlösungen für die Bereiche Parkraum-, Tankstellen-, Tankinhalts-Management sowie E-Mobility spezialisiert hat.

Seit der Gründung im Jahre 1928 haben wir uns zu einem international tätigen Industrieunternehmen entwickelt. Mit über 400 engagierten Mitarbeitern & Mitarbeiterinnen, 11 Niederlassungen und rund 70 Partnern in Vertrieb & Service, belegen wir heute weltweit einen Spitzenplatz.

Mit einer beachtlichen Ausbildungsquote von rund 13% beschäftigt Hectronic derzeit eine Vielzahl an Auszubildenden und Studenten & Studentinnen.

Aus Tradition kompetent und innovativ.

Firmenprofil Dunkermotoren

Werde auch du zum Motor unserer Erfolgsgeschichte! Als führender Hersteller kundenspezifischer Antriebstechnik gehören wir seit über 70 Jahren zu den Global Playern.

Mit mehr als 1.200 qualifizierten und motivierten Mitarbeitern & Mitarbeiterinnen arbeiten wir täglich weltweit gemeinsam an unserem Erfolg und der Weiterentwicklung unserer Einsatzgebiete.

Seit 2021 gehört auch die Firma EGS Automation zu uns, was Dir weitere Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich der Robotik bietet.

Unser Antrieb ist Dein Erfolg!

Trainee-Studium

Das Trainee-Studium gibt es in verschiedenen Varianten. Das Programm kann direkt vom ersten Semester an beginnen (Programm-Variante L, Förderung über das Gesamtstudium) oder du steigst zu einem späteren Zeitpunkt des Studiumsmit ein (Programm-Variante M, Förderung über das Hauptstudium ab dem 3. Semester). Dafür wird zwischen dir als Student*in, der Hochschule und dem Unternehmen ein Vertrag abgeschlossen, der
dir zahlreiche Vorteile bringt.

Bei dem innovativen Kooperationsmodell absolvierst du dein Praxissemester, deine Abschlussarbeit sowie Tätigkeiten während der vorlesungsfreien Zeit bei uns im Unternehmen. Der von der Hochschule vermittelte theoretische Teil kannst du somit direkt in der Praxisphase anwenden.

Im Unternehmen erhältst du Einblick in alle relevanten Abteilungen. Verantwortungsvolle Aufgaben und zukunftsorientierte Projekte werden gemeinsam mit intensiver fachlicher Betreuung erarbeitet. Dabei erhältst du Verantwortung mit großem Freiraum sowie eine monatliche Vergütung über die gesamte Studienzeit hinweg.

Voraussetzungen:

- Gute Hochschulreife / Fachhochschulreife / Abitur
- Einschreibung an einer der genannten Hochschulen
- Interesse an aktiver Mitarbeit

Dauer: 7 Semester (3,5 Jahre)

Studiengänge:

- Elektrotechnik in Anwendung
- Maschinenbau und Mechatronik
- Wirtschaftsingenieurwesen | Marketing & Vertrieb
- Wirtschaftsingenieurwesen | Product Engineering
- Wirtschaftsinformatik
- Allgemeine Informatik

Duale Hochschulen:

- HFU Furtwangen
- Hochschule Konstanz
- Hochschule Ravensburg-Weingarten

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren AMETEK

DHBW-Studium

Die enge Verzahnung von Theorie und Praxis ist das Erfolgsrezept für ein Studium an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW).

Während der Theoriephase erlernst du als Student*in ein fundiertes theoretisches Wissen, das du anschließend in der Praxisphase im Betrieb umsetzen kannst. Im Unternehmen erhältst du Einblick in alle relevanten Abteilungen und übernimmst schon frühzeitig eigene Projekte.

Am Ende hast du somit nicht nur ein Studium abgeschlossen, sondern auch schon jede Menge praktische Arbeitserfahrung, die von Arbeitgebern Arbeitgeberinnen besonders geschätzt wird. Zudem erhältst du während des gesamten Studiums eine monatliche Vergütung.

Voraussetzungen:

- Interesse an aktiver Mitarbeit
- Ehrgeiz & Durchhaltevermögen
- Mobilität
- Hochschulreife / Fachhochschulreife / Abitur

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren AMETEK

Dauer: 6 Semester (3 Jahre)

Fachrichtungen:

- Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Informatik
- Wirtschaftsinformatik
- Data Science & Künstliche Intelligenz
- BWL-Industry

Duale Hochschulen:

- DHBW Lörrach
- DHBW Villingen-Schwenningen
- DHBW Friedrichshafen

Studium Plus

Du möchtest nach deinem Abitur etwas Praktisches lernen, willst aber nicht auf ein anspruchsvolles Studium verzichten? Dann liegst du mit dieser Option genau richtig!

Das Studium-Plus bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Berufsausbildung mit einem Studium zu kombinieren. Dies bedeutet, dass du ein vollwertiges Studium und parallel eine abgeschlossene Berufsausbildung ab solvierst. Innerhalb von 4,5 Jahren erwirbst du somit zwei berufsqualifizierende Abschlüsse gleichzeitig.

Durch das Studium-Plus erhältst du das volle Programm an Theorie und Praxis und machst dich fit für anspruchsvolle Aufgaben.

Voraussetzungen:

› Sehr gute schuliche Leistunge
› Hohe Leistungsbereitschaft
› Mobilität (Führerschein und Auto benötigt)

Varianten / Ausbildungsbetrieb(e):

› Maschinenbau Studium in Kombination mit einer Ausbildung zum/zur Industriemechaniker*in Hochschule Furtwangen

› Informatik Studium in Kombination mit einer Ausbildung zum/zur Mathematisch-Technischen Softwareentwickler*in Hochschule Furtwangen

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren AMETEK

Praxissemester / Technikerarbeit / Praktika / Bachelor- und Masterthesis

Für engagierte und interessierte Studierende bieten sich neben den bereits genannten Angeboten noch weitere Möglichkeiten die beiden Unternehmen Hectronic und Dunkermotoren kennen zu lernen und die Türen stehen in vielerlei Hinsicht offen. Du kannst beispielsweise dein Praxissemester bei uns absolvieren oder deine Abschlussarbeit für deine Weiterbildung als Techniker*in oder für dein Studium zum Bachelor oder Master schreiben.

Möchtest du als Praktikant*in einen Einblick in die Praxis gewinnen und deine Fähigkeiten unter Beweis stellen? Auch dann freuen wir uns auf deine Bewerbung. Du bist gerade fertig mit deinem Studium oder deiner Ausbildung und möchtest jetzt im Berufsleben so richtig durchstarten? Dann bewirb dich doch bei uns.

Egal ob Praktikant*in, Student*in oder Absolvent*in, du bekommst bei uns in den Unternehmen interessante Projekte und Aufgaben, die dich stets vor neue Herausforderungen stellen.

Solltest du kein passendes Thema gefunden haben, freuen wir uns auf deine Initiativbewerbung. Bitte teile uns mit in welchem Bereich du gerne arbeiten möchtest bzw. für welche Themengebiete du brennst. Gerne nehmen wir Themenvorschläge und Inspirationen entgegen, prüfen die Gegebenheiten und geben unser Bestes, deinen Wünschen gerecht zu werden.

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren AMETEK

Elektroniker/in für Geräte & Systeme

Als Elektroniker*in für Geräte und Systeme bist du der technische Experte/Expertin für Maschinen und Systeme.

Du erlernst die Entwicklung, Herstellung, Inbetriebnahme und Instandsetzung von Baugruppen und Geräten. Außerdem beschäftigst du dich mit dem Messen und Analysieren von elektronischen Funktionen, sodass du helfen kannst, wenn einer Maschine der Strom weg bleibt.

Während deines praktischen Teils bist du nicht nur in der Ausbildungsabteilung, sondern auch in den Fachabteilungen tätig. Außerdem profitierst du von einer zusätzlichen Grundausbildung in der Mechanik.

Voraussetzungen:

- Technisches Interesse und Verständnis
- Ordentlichkeit und Sorgfalt
- Teamfähigkeit

Dauer: 3,5 Jahre

Berufsschule:

- Walther-Rathenau-Gewerbeschule, Freiburg

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren AMETEK

EGS AUTOMATION AMETEK

Mathematisch Technische/r Softwareentwickler/in (MatSe)

Du hast Spaß am Programmieren und begeisterst dich für Zahlen und Algorithmen? Dann lass dich zum MatSe ausbilden!

In der Ausbildung zum/zur Mathematisch-Technischen Softwareentwickler*in erstellst du mit Hilfe von mathematischen Formeln und Algorithmen Software-Systeme, die komplexe Probleme aus Wirtschaft und Technik lösen.

Aber das ist noch nicht alles! Durch das Erlernen verschiedener Programmiersprachen wie zum Beispiel Java, gehören die modernen Entwicklungstools dir! Du kannst technische Problemstellungen analysieren und findest gemeinsam mit deinen Team-Kollegen einen Lösungsweg für verschiedene Aufgabenstellungen. Natürlich testest du auch Programme und erweiterst sie.

Voraussetzungen:

- Spaß am Programmieren
- Freude an analytischem Denken
- Systematisches Arbeiten
- Gutes mathematisches Verständnis

Dauer: 3 Jahre

Berufsschule:

- Kaufmännische und Hauswirtschaftliche Schulen, Donaueschingen

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren AMETEK

Industriemechaniker/in

Als Industriemechaniker*in bist du der Profi für große Maschinen und Anlagen.

In deiner Ausbildung lernst du wie man präzise Bauteile nach Konstruktionsplänenauf modernen Maschinen fertigt. Anschließend montierst du diese zu Produkten und Vorrichtungen und nimmst die Anlagen in Betrieb.

Heutzutage läuft keine Maschine mehr ohne ein elektronisches Programm. Deshalb erlernst du auch das Programmieren von sogenannten CNC-Maschinen, sodass du auch für einen reibungslosen Ablauf im Fertigungsprozess sorgen kannst.

Außerdem bieten wir zusätzlich folgende Fachschulungen an:

- CNC-5-Achsen-Bearbeitung
- Konstruktion über CAD-Programme
- Grundausbildung in der Elektronik
- Additive Fertigung / 3D-Druck

Voraussetzungen:

- Technisches Interesse
- Handwerkliches Geschick
- Genauigkeit und Sorgfalt

Dauer: 3,5 Jahre

Berufsschule:

Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen

Ausbildungsbetrieb(e):

dunkermotoren AMETEK

EGS AUTOMATION AMETEK

Fachkraft Metalltechnik

Als Fachkraft für Metalltechnik der Fachrichtung Montagetechnik wirst du mit Verbindungstechniken aus Einzelteilen verschiedene Bauteile, Baugruppen und Maschinen herstellen. Du setzt dich mit dem Fertigungs- und Montageauftrag und dazugehörigen Unterlagen wie Montageplänen und Richtlinien auseinander und planst die jeweiligen Arbeitsschritte. Außerdem wirst du manuell oder maschinell Bauteile herstellen, die zu Baugruppen montiert und schließlich zu Geräten, Maschinen oder Maschinenteile zusammengesetzt werden.

Auch das Montieren von elektrischen und elektronischen Elementen ist Aufgabe dieses Berufes. Dabei sind Schalt- und Funktionspläne zu beachten. Hierzu wirst du die Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren und dabei die Teilefolge beachten. Du richtest die Montageteile aus, befestigst und sicherst sie. Schließlich stellst du die Funktionen ein und prüfst, ob die Produkte wie vorgesehen funktionieren.

Voraussetzungen:

- Technisches Interesse
- Handwerkliches Geschick
- Genauigkeit und Sorgfalt

Dauer: 2 Jahre

Berufsschule:

Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen

Ausbildungsbetrieb(e):

dunkermotoren AMETEK

EGS AUTOMATION AMETEK

Fachinformatiker/in

Als Fachinformatiker*in bist du der Computer-Experte.

In deiner Ausbildung lernst du wie man IT-Systeme plant, konfiguriert und schließlich auch in die bestehenden IT-Systeme integriert. Du unterstützt uns bei der Störfallbehebung und lernst wie man diese mit den geeigneten Diagnosesystemen beheben kann.

Außerdem wirst du der/die Ansprechpartner*in und Berater*in für unsere Mitarbeiter*innen sein. Als Computer-Experte*in schulst du deine Kollegen*innen im Umgang mit den neuen Systemen.

Der fachliche Schwerpunkt der Ausbildung liegt in der Anwendungsentwicklung. Hierbei entwickelst, realisierst und betreust du Software-Systeme. Das umfasst die Analyse der Anforderungen, das Erstellen von Konzeptionen, die Entwicklung von Softwaremodulen, sowie der anschließende Test der Programme und die Dokumentation.

Fachrichtungen:

- Systemintegration
- Daten- und Prozess-Analyse
- Digitale Vernetzung
- Anwendungsentwicklung

Voraussetzungen:

- Spaß an der Programmierung
- Kommunikationsfähigkeit
- Teamfähigkeit

Dauer: 3 Jahre

Berufsschule:

Walther-Rathenau-Gewerbeschule, Freiburg

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren AMETEK

Industriekaufmann/-frau

Du kommunizierst und organisierst gerne? Du hast Lust auf abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Aufgaben? Dann bewirb dich für die Ausbildung zum Industriekaufmann/-frau bei uns.

Durch den Einsatz in den verschiedenen Abteilungen, wie z.B. Einkauf, Vertrieb, Finanzwesen, Marketing und Personalwesen bekommst du Einblick in alle kaufmännischen Bereiche. Hierbei hast du die Möglichkeit, das in der Berufsschule erlernte Wissen in wertvollen Prozessen praktisch umzusetzen und verantwortungsbewusste Aufgaben eigenständig zu lösen. Deine Neigungen und Fähigkeiten werden sich schnell herausstellen und du hast die Möglichkeit, dich durch eine Vertiefung in der passenden Abteilung weiter zu spezialisieren.

- Breitgefächerte und vielseitige Einsatzmöglichkeiten mit eigenem Aufgabengebiet
- Neben dem kaufmännischen werden auch technischen Kompetenzen erworben
- Auslandsaufenthalt möglich

Voraussetzungen:

- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Organisatorisches Geschick und Sorgfalt
- Kaufmännisches Denken
- Durchsetzungsvermögen
- Verhandlungsstärke

Dauer: 3 Jahre

Berufsschule:

Kaufmännische Schule, Waldshut-Tiengen

Ausbildungsbetrieb(e):

Hectronic

dunkermotoren AMETEK

Fachkraft für Lagerlogistik

Du hast Spaß am Planen, Transportieren und Verpacken? Dann bist du im Ausbildungsbereich der Lagerlogistik genau richtig!

Die logistische Planung und Organisation gehört ebenso wie das Annehmen, Verladen und Verpacken von Gütern zu deinen Ausbildungsinhalten. Moderne EDV-Systeme und automatisierte Lagersysteme werden dich täglich begleiten.

Um die Effizienz und die Wirtschaftlichkeit des Lagers prüfen und steuern zu können, wirst du zusätzlich kaufmännische Aspekte erlernen.Dies geschieht beispielsweise in den Abteilungen Rechnungswesen, Einkauf und Materialdisposition. Hierdurch wirst du auch Einblicke und das Verständnis für einen kompletten Geschäftsprozess erlangen.

Voraussetzungen:

- Organisatorisches Geschick und Sorgfalt
- Gute körperliche Konstitution
- Umsicht und Verantwortungsbewusstsein

Dauer: 3 Jahre

Berufsschule:

Kaufmännische und Hauswirtschaftliche Schulen, Donaueschingen

Ausbildungsbetrieb(e):

dunkermotoren AMETEK

Fachlagerist/in

Als Fachlagerist*in bis du König*in des Lagers! Die Tätigkeit eines Fachlageristen beginnt im Grunde genommen immer genau dann, wenn der Kunde eine Bestellung auslöst. Denn dann heißt es schnell und systematisch die Ware für den Versand vorbereiten und verschicken. Doch nicht nur der Versand von Waren hast du als Fachlagerist*in unter deinen Fittichen. Du nimmst zudem Waren an, führst eine präzise Eingangskontrolle durch und sorgst für eine fachgerechte Lagerung sowie Qualitätskontrolle. Dabei lernst du zu jederzeit den Überblick zu behaten.

Voraussetzungen:

- Organisatorisches Geschick und Sorgfalt
- Gute körperliche Konstitution
- Kaufmännisches Denken
- Übersicht und Verantwortungsbewusstsein

Dauer: 2 Jahre

Berufsschule:

Kaufmännische und Hauswirtschaftliche Schulen Donaueschingen

Ausbildungsbetrieb(e):

dunkermotoren AMETEK

BEST PLACE TO LEARN
TOP-AUSBILDER
03/2023 – 02/2026

HeDu
Ausbildungskooperation

Hectronic

Frau Eike Mazuga

T +49 7703 9388-104
E karriere@hectronic.com

Hectronic GmbH
Allmendstraße 15
79848 Bonndorf

www.hectronic.com

dunkermotoren
AMETEK

Frau Mona Erne

T +49 7703 930-267
E bewerbung.dunkermotoren@ametek.com

Dunkermotoren GmbH
Allmendstraße 11
79848 Bonndorf

www.dunkermotoren.de

www.hedu-ausbildung.de