

Bildungsziel

Mit dieser beruflichen Qualifizierung erweitern Sie Ihre fachlichen Kompetenzen im Bereich der CAD-Konstruktion. Das in dieser Weiterbildung erworbene technische Know-how verbessert im Wesentlichen Ihre berufliche Wiedereingliederungschance in den Arbeitsmarkt und orientiert sich am aktuellen Bedarf an qualifizierten Fach- und Führungskräften im allgemeinen Maschinenbau.

Lehrgangsziel

Kompaktausbildung zum Konstrukteur mit Spezialisierung auf CATIA V5. Vermittlung eingehender CATIA V5-Kenntnisse mit praxisrelevantem Bezug und unter Berücksichtigung der Arbeitsmarktrelevanz.

Vertragsbedingungen

Dem Teilnehmer wird ein Rücktrittsrecht innerhalb von 14 Tagen nach Vertragsabschluss, längstens jedoch bis zum Beginn der Maßnahme eingeräumt.

Inhalt

Modul 1 - Grundsicherung

- CATIA V5 Einführung / CATIA V5 Oberfläche
- Standardfunktionen
- Modelldarstellung
- Parametrik und Assoziativität
- Einführung Skizzierer
- Profile / Operationen / Bedingungen
- Auf Skizzen basierende Komponenten
- Aufbereitungs- und Umwandlungskomponenten
- Strukturbaum im Part Design
- Messungen und Analyse / Tools
- Grundlagen der Baugruppenerstellung
- Einbaubedingungen
- Baugruppenkomponenten
- Grundlagen der Zeichnungserstellung
- Erstellen von Ansichten / Bemaßungen und Toleranzen
- CATIA V5 Konfiguration
- Zeichnungen in CATIA V5 Part Design umsetzen
- Modellieren und erstellen von Zeichnungen unter projektähnlichen Bedingungen

Modul 2 - Aufbauschulung

- Dateiverwaltung, Dateistruktur / Auszugsschrägen
- Auf Flächen basierende Komponenten
- Boolesche Operationen / Parameter und Formeln
- Konstruktionstabellen im Part Design
- Veröffentlichung, Verlinkung / PowerCopy
- Strukturbaum in der Baugruppe / Analyse
- Konstruktionstabellen in Baugruppen
- Einfache Bewegungssimulation
- Skeletttechnik
- Automatisches Bemaßen
- Bemaßungseigenschaften
- Text, Symbole und Tabellen / Achsen und Gewinde
- Geometrieerzeugung / Baugruppenzeichnung
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Konstruktion nach Kundenrichtlinie
- Modellieren von Kunststoffspritzgussteilen
- Fehleranalyse und Änderungsstrategie

Modul 3 - Baugruppenschulung

- Erstellung von großen Baugruppen
- Fortgeschrittene Methoden für Baugruppenkomponenten
- Schnitte / Analysen / Szenen
- Stücklisten Baugruppe / Zeichnung
- Design im Kontext
- Publikationen / Top-Down-Konstruktion
- Skelettmodell / DMU Space Analysen
- Teilevergleiche und Darstellung der Abweichungen
- Optionale Aufgaben
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Praxisbezogene Konstruktion
- Erstellen von Startbauteilen

Zielgruppe (m/w/d)

Ingenieure, Techniker, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Facharbeiter mit einschlägiger Berufserfahrung

Voraussetzungen

Kenntnisse im Umgang mit dem PC (Office-Anwendungen), Sprachniveau B2 sowie technische Grundkenntnisse sind erforderlich.

Schulungsort

Onlineschulung

Ansprechpartner:

Frau Alexandra Sippel
Mail: a.sippel@ibb-engineering.de
Tel.: 0661 9663-28

ibb house of engineering GmbH
Landwehr 18
36100 Petersberg
Telefax: 0661 9663-33
Internet: www.ibb-engineering.de



Unterricht:	Mo. – Fr.: 8:00 - 16:35 Uhr	Maßnahmenummer:	411-0086-2023	Fördermöglichkeiten:
Dauer:	50 Tage	Kurstermine:	Auf Anfrage	Bildungsgutschein, Europäischer Sozialfonds, WeGebAU, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr, Transfergesellschaften, Rentenversicherungsträger, Berufsgenossenschaft
Gruppengröße:	6 - 12 Teilnehmer	Kurskosten:	6.125,00 €	
Abschluss:	Trägerinternes Zertifikat			

Inhalt

Modul 4 - Generative Shape Design (GSD)

- Grundlagen der Flächenmodellierung
- Drahtmodell / Flächenerzeugung
- Flächenoperationen / Erweiterte Flächen
- Flächenanalyse
- Grundlagen der Freiformflächen
- Freiformflächen – Drahtmodell
- Kurvenerzeugung
- Freiformflächenerzeugung
- Formänderungen
- Operationen / Analysen
- Optionale Aufgaben
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Flächenkonstruktionen auf Basis vorhandener 3D-Daten

Modul 5 – Zusatzmodellierungen Fahrzeugbau

- Kundenspezifische Flächenkonstruktion und Methodiken
- Fehleranalyse und Änderungsstrategie bei Flächenbauteilen
- Parametrische Remodellierung auf Basis vorhandener 3D-Daten
- Flächenreparatur von konvertierten Daten
- Optionale Aufgaben
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Konstruktion von Flächenbauteilen im Fahrzeugbau und in Fahrzeuglage
- Metalldruckgussbauteile

Modul 6 - Generative Sheetmetal Design

- Erzeugungsmethoden für Blechteile
- Blechkonstruktionselemente
- Blechspezifische Einstellungen
[Biegetabellen, feste Geometrie und Standardradius]
- Erzeugung von Benutzerdefinierten Prägungen und Stempel
- Dokumentation von Blechmodellen
- Konvertierung von Volumenkörpermodellen in Blechmodelle
- Informationswerkzeuge für Blechteile
- Optionale Aufgaben
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Erstellen von Blechbiegebauteilen nach Zeichnung
- Praxisbezogene Konstruktion / Erstellen von Startbauteilen

Modul 7 - DMU Kinematik

- Gelenkverbindungen
- Mechanismen
- Dynamisches Ziehen
- Befehle
- Bewegungen
- Messergebnisse
- Translationsvolumen
- Wiedergaben
- Analysen
- Optionale Aufgaben
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Aufbereitung von Baugruppen für kinematische Analysen
- Verknüpfung von Mechanismen zu komplexen Simulationen

Zielgruppe (m/w/d)

Ingenieure, Techniker, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Facharbeiter mit einschlägiger Berufserfahrung

Voraussetzungen

Kenntnisse im Umgang mit dem PC (Office-Anwendungen), Sprachniveau B2 sowie technische Grundkenntnisse sind erforderlich.

Schulungsort

Onlineschulung

Ansprechpartner:

Frau Alexandra Sippel
Mail: a.sippel@ibb-engineering.de
Tel.: 0661 9663-28

ibb house of engineering GmbH
Landwehr 18
36100 Petersberg
Telefax: 0661 9663-33
Internet: www.ibb-engineering.de



Unterricht:	Mo. – Fr.: 8:00 - 16:35 Uhr	Maßnahmenummer:	411-0086-2023	Fördermöglichkeiten:
Dauer:	50 Tage	Kurstermine:	Auf Anfrage	Bildungsgutschein, Europäischer Sozialfonds, WeGebAU, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr, Transfergesellschaften, Rentenversicherungsträger, Berufsgenossenschaft
Gruppengröße:	6 - 12 Teilnehmer	Kurskosten:	6.125,00 €	
Abschluss:	Trägerinternes Zertifikat			

Firma / Name / Anschrift

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Anschrift öffentlicher Träger (z. B. Agentur für Arbeit)

Sachbearbeiter/in: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Kurs
CATIA V5 Konstrukteur kompakt
Online

Dauer
50 Tage

Maßnahmenummer:
411-0086-2023

Ansprechpartner:
Frau Alexandra Sippel
Mail: a.sippel@ibb-engineering.de
Tel.: 0661 9663-28

ibb house of engineering GmbH
Landwehr 18
36100 Petersberg
Telefax: 0661 9663-33
Internet: www.ibb-engineering.de

Förderprogramm*

<input type="checkbox"/> Bildungsgutschein	<input type="checkbox"/> WeGebAU	<input type="checkbox"/> Europäischer Sozialfonds	<input type="checkbox"/> Bundeswehr
<input type="checkbox"/> Transfergesellschaft	<input type="checkbox"/> Rentenversicherungsträger	<input type="checkbox"/> Berufsgenossenschaft	<input type="checkbox"/> Sonstige

Ihr Profil *

Berufsausbildung (m/w/d)	Sprachkenntnisse	CAD-Kenntnisse	
<input type="checkbox"/> Ingenieur	<input type="checkbox"/> Deutsch	<input type="checkbox"/> Pro/ENGINEER	<input type="checkbox"/> CATIA
<input type="checkbox"/> Techniker	<input type="checkbox"/> Englisch	<input type="checkbox"/> Unigraphics	<input type="checkbox"/> Siemens NX
<input type="checkbox"/> Technische Zeichner	<input type="checkbox"/> Spanisch	<input type="checkbox"/> AutoCAD	<input type="checkbox"/> Solid Edge
<input type="checkbox"/> Technische Produktdesigner	<input type="checkbox"/> Russisch	<input type="checkbox"/> Inventor	<input type="checkbox"/> Solid Works
<input type="checkbox"/> Facharbeiter	<input type="checkbox"/> Türkisch	<input type="checkbox"/> Sonstige _____	
Berufserfahrung _____ Jahre	<input type="checkbox"/> Sonstige _____		
*Zutreffendes bitte ankreuzen!			

