

## Myfile\_V2

```
@prefix schema: <https://schema.org/> .
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix module: <https://bmake.th-brandenburg.de/module/> .
@prefix wd: <http://www.wikidata.org/entity/> .
@prefix thb-fbwm: <https://www.th-brandenburg.de/mitarbeiterseiten/fbw/> .
@prefix xing: <https://www.xing.com/profile/> .
@prefix linkedIn: <https://www.linkedin.com/in/> .
@prefix resGate: <https://www.researchgate.net/profile/> .

module:M_1AMB a schema:Course ;
  rdfs:label "Produktplanung" ;
  schema:name "Produktplanung" ;
  schema:courseCode "M_1AMB" ;
  schema:inLanguage"de";
  schema:accountablePerson thb-fbwm:Schroeder;
  schema:timeRequired "PT240H";
  schema:educationalCredentialAwarded "8";
  module:addProp_TeachingForms module:TeachingForms_M_1AMB;
  module:addProp_CompWL module:CompWL_M_1AMB;
  module:about_LResults module:LResults_M_1AMB;
  module:about_Content module:Content_M_1AMB;
  module:about_Exam module:Exam_M_1AMB;
  schema:hasCourseInstance module:WiSe_2018M_1AMB ;
  module:eduAlignm_Curr module:Curr_M_1AMB;
  module:eduAlignm_ModuleType module:ModuleType_M_1AMB;
  module:eduAlignm_SWS module:SWS_M_1AMB;
  module:eduAlignm_Grade module:Grade_M_1AMB.

## for CourseInstances
module:WiSe_2018M_1AMB a schema:CourseInstance ;
  schema:courseMode "jedes Wintersemester";
  schema:duration "P0.5Y" ;
  schema:identifier "M_1AMB WiSe_2018" ;
  schema:instructor thb-fbwm:Goecke,thb-fbwm:Schroeder.

## for didactic parts of a course (additionalProperty): Lehrformen &
Aufteilung Workload
module:CompWL_M_1AMB a schema:PropertyValue ;
  schema:identifier "Workload" ;
  schema:name "Aufteilung der Workload in Stunden" ;
  schema:valueReference module:WL1_M_1AMB, module:WL2_M_1AMB.
module:WL1_M_1AMB a schema:PropertyValue ;
  schema:name "Präsenzstudium" ;
  schema:value 90 .
module:WL2_M_1AMB a schema:PropertyValue ;
  schema:name "Selbststudium" ;
  schema:value 150 .

## for ItemLists (about): Learning Results, Content, Examination Forms
module:LResults_M_1AMB a schema:ItemList ;
  schema:identifier "Results" ;
  schema:name "Lernergebnisse M_1AMB" ;
  schema:itemListElement "Hat ein umfassendes Verständnis für den
industriellen Produktplanungsprozess entwickelt und kann den
Entwicklungsprozess von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt
vorausschauend planen Kennt die Methoden der Produkt-Konstruktion sowie
```

der Arbeits- und Fertigungsplanung und kann diese unter Einsatz von CA-Werkzeugen im Team anwenden..".

```
module:Content_M_1AMB a schema:ItemList ;
  schema:identifizier "Content" ;
  schema:name "Inhalt M_1AMB" ;
  schema:itemListElement "Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die
Bearbeitung einer Projektaufgabe in Gruppen von der Idee bis zur
fertigungstechnischen Realisierung. Die Durchführung wird im
Bewusstsein geführt, dass das eigene Planungsergebnis sich im
Wettbewerb zu den anderen Gruppen behaupten und durchsetzen muss, um in
der zweiten Phase (Modul AMB M- 2: ‚Produktherstellung‘) auch
tatsächlich gebaut zu werden. Die Vorlesungsinhalte erfahren eine
unmittelbare Umsetzung durch Projektarbeit, wobei das Faktenwissen
verfestigt und vertieft wird. Damit wird direkte Handlungskompetenz
aufgebaut. 1. Methodisches Konstruieren · Einführung in das Methodische
Konstruieren (Produktlebenszyklus, Konstruktionsphasen, Ideenfindung,
Lösungsbewertung) · konzeptionelles Erarbeiten einer Produktidee
einschließlich der Erstellung eines Pflichtenheftes · Integrative
Produktplanung durch Beachtung der Gestaltungsaspekte wie u.a.
Funktion, Festigkeit, Werkstoffwahl, Fertigung, Montage, Herstellkosten
· Einbeziehung entsprechender Entwicklungsmethodiken und -werkzeuge 2.
Schnittstelle Konstruktion - Fertigung · Maß-, Form- und Lagetoleranzen
sowie Passungen · Überprüfung und Optimierung Werkstoffauswahl ·
Rechnerunterstützte Erstellung fertigungsgerechter Einzelteil- und
Zusammenbau-Zeichnungen einschließlich Stücklisten unter Einbindung von
Systemen zur Produktdatenverwaltung 3. Fertigungsplanung · Erstellen
des Arbeitsplanes · Kalkulation der Herstellkosten und Design to Cost
(Redesign) · Generierung von Programmen für eine NC-Fertigung sowie
Durchführung entsprechender Simulationen · Nutzung von Datenbanken:
physikalische Effekte, Wirkprinzipien, Variantenmanagement, Patente".
```

```
module:Exam_M_1AMB a schema:ItemList ;
  schema:identifizier "Exam" ;
  schema:name "Studien-/Prüfungsleistungen M_1AMB" ;
  schema:itemListElement "· Testate (TL / Semester-begleitend) ·
Erstellung einer vollständigen Projekt-/Produkt- Dokumentation mit
Abschlusspräsentation (Prüfungsleistung)".
```

## for AlignmentObjects

```
module:Curr_M_1AMB a schema:AlignmentObject ;
  schema:alignmentType "Zuordnung zum Curriculum" ;
  schema:targetName "Zuordnung zum Curriculum";
  schema:targetDescription "Maschinenbau(B.Eng.),3.Semester,".
```

```
module:ModuleType_M_1AMB a schema:AlignmentObject ;
  schema:alignmentType "Modultyp" ;
  schema:targetName "Wahlpflichtmodul".
```