

QM-Projektarbeit der Fachschule Maschinentechnik an der Emil-Possehl-Schule, Lübeck

Kurzinfo aktueller Durchführungszeitraum

Der Durchführungs-Zeitraum für die anstehende QM-Projektphase wird von ca. Ende April 2025 (beginnend mit der Vorstellung der Projekte durch die auftraggebenden Firmen) bis ca. Anfang Juli 2025 sein.

In diesem Fall bearbeitet dann eine Techniker-**Tagesform** das Projekt (von Montag bis Freitag jeweils 08.00 bis 15.00Uhr).

Basisinformationen zur QM-Projektarbeit der Fachschule Maschinentechnik

"Die Schüler sind im Durchschnitt 26 Jahre alt, haben alle eine abgeschlossene, metallfachliche Berufsausbildung und sind zur Projektzeit im 4. Semester (Tagesform) bzw. 7. Semester (Abendform).

Die Schüler arbeiten während der Projektzeit selbständig in Gruppen von 3 - 4 Personen. Sie beschäftigen sich in dieser Zeit ausschließlich mit den Kundenaufträgen.

Bis zur Zwischenpräsentation nach ca. 4 Wochen (Tagesform) bzw. ca. 8 Wochen (Abendform) sollen die Schüler mehrere Lösungsvorschläge erarbeiten.

Nach der Entscheidung des Kunden wird der gewählte Vorschlag detailliert ausgearbeitet und eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung durchgeführt.

Der gesamte Prozess muss dokumentiert und die Ergebnisse im Rahmen einer Abschlusspräsentation (nach ca. 8 bzw. 16 Wochen) vor Publikum in der Schule präsentiert werden.

Es sollten zusätzlich zwei Präsentationen (ggf. als Videokonferenz) beim Auftraggeber möglich sein.

Das Ziel ist die SchülerInnen, im Rahmen der Technikerausbildung, der Realität des Berufslebens so nahe wie möglich zu bringen.

Anbei eine Vorlage (und ein Beispiel) für die Projektbeschreibung, um erstmalig grob ein Thema zu formulieren. Ebenso eine Lastenheft-Vorlage bzw. -Beispiel.

Die Projektbeschreibung kann übersprungen werden, wenn direkt ein (spätestens vor Projektstart benötigtes) Lastenheft erstellt wird. Das Lastenheft von uns ist sehr überschaubar. Es kann wenn gewünscht auch ein firmeneigenes Lastenheft verwendet werden.

Im "Projekt-Leitfaden" („C_Projektleitfaden 2018-08-24“) finden Sie detaillierte Projektanforderungen/ Rahmenbedingungen (für die SchülerInnen).

Anbei des Weiteren unser Jahresbericht 2023 („Jahresbericht_2023“) mit einigen Kurzbeschreibungen der Projektgruppen zu aktuellen Themen-Beispielen (auf den Seiten 15 bis 18)

sowie

eine Auflistung, was für Projekte in welchen Firmen seit 1996 bearbeitet worden sind („B_QM_Projekte_seit_1996 Stand_11-2022“).

2010 und 2011 haben wir bereits zwei QM-Projekte für Brüggem bearbeitet.

Mit freundlichen Grüßen,

Torsten Althoff

Oberstudienrat, Emil-Possehl-Schule, Lübeck