

Notenbildung im Fach Mikroprozessortechnik MFB

Im Fach Mikroprozessortechnik (MFB) gibt es eine Vorlesung und ein Praktikum. Es gibt keine Verpflichtung, das Praktikum zu besuchen.

Die Teilnahme an der SP ist verpflichtend. Sie müssen sich dazu anmelden. Die SP findet im Prüfungszeitraum nach dem Vorlesungszeitraum statt. Der Prüfungsstoff bezieht sich nur auf die Vorlesung, nicht auf ggf. erweiterte Inhalte des Praktikums.

Die Teilnahme am LN ist freiwillig. Eine Anmeldung dazu ist nicht erforderlich. Voraussetzung für die Teilnahme ist die Anwesenheit (Nachweis durch Laufzettel) an mehr als der Hälfte der Praktikumseinheiten. Der LN findet am Ende des Vorlesungszeitraums statt.

Der LN kann die Note nur verbessern. Dazu werden 30% der Leistung der SP (Quote) durch die Leistung im LN ersetzt, sofern die Leistung im LN besser ist als in der SP.

SP ₁₀₀ :	In der SP benötigte Punkte für 100%
SP:	In der SP tatsächlich erreichte Punkte
LN ₁₀₀ :	Im LN benötigte Punkte für 100%
LN:	Im LN erreichte Punkte
NS(x):	Notenschlüssel, d.h. Zuordnung einer Note zur Quote in Prozent. Die benötigte Quote für eine 4,0 ist etwa 50%.

Die Note errechnet sich damit wie folgt:

$$Q_{SP} = 100 \cdot \frac{SP}{SP_{100}} \qquad Q_{LN} = 100 \cdot \frac{LN}{LN_{100}}$$
$$Note = \begin{cases} NS(Q_{SP}) & , falls Q_{LN} < Q_{SP} \\ NS(0,7 \cdot Q_{SP} + 0,3 \cdot Q_{LN}) & , falls Q_{LN} \geq Q_{SP} \end{cases}$$

Kann man ohne den LN eine 1,0 erreichen?

Ja, denn die benötigte Quote kann man in der schriftlichen Prüfung erreichen.

Kann man mit dem LN jede Note verbessern?

Mit Ausnahme einer 1,0: Ja. Eine 1,0 kann man offensichtlich nicht verbessern.

Kann der LN beim Bestehen der Prüfung helfen?

Abgesehen vom ggf. besseren Verständnis der Inhalte der Vorlesung: Ja. Die Verbesserung der Quote wird vor der Anwendung des Notenschlüssels erreicht.

Kann man mit dem LN alleine, sofern man dort 100% erreicht, die Prüfung bestehen?

Nein, da der LN nur 30% ausmacht und der Notenschlüssel erst ab etwa 50% zu einer 4,0 führt.