

## Tema diplomskega dela 1. stopnje

<b>Slovenski naslov teme:</b>	<b>Spajanje pločevine s preoblikovalnimi postopki</b>
<b>Angleški naslov teme:</b>	<b>Joining sheet metal with forming processes</b>
<b>Študijski program:</b>	<b>VS strojništvo</b>
<b>Študijska smer:</b>	<b>Proizvodno strojništvo</b>
<b>Mentor:</b>	<b>izr. prof. dr. Mirko Ficko</b>

### **Kratek opis teme:**

Spajanje pločevinskih delov s preoblikovanjem so postopki, ki imajo veliko prednosti pred ostalimi bolj znanimi postopki (kovičenje, vijačenje, točkovno varjenje...). Ker je postopek nekoliko manj zastopan v praksi, ga tudi nekateri neradi uporabijo.

### **Diplomsko delo zajema naslednje aktivnosti:**

Pregled postopkov klasičnega spajanja pločevin.

Opis postopkov preoblikovanja za spajanje materialov.

Opis in pregled opreme potrebne za spajanje s preoblikovanjem.

Izdelava praktičnega primera.

### **Potrebna znanja iz predmetov:**

Obdelovalni in preoblikovalni stroji, Preoblikovalna orodja, Računalniško integrirana proizvodnja.

### **Kaj pridobite:**

Diplomant pridobi znanja potrebna za delo v orodjarni, predvsem za področje preoblikovanja pločevine.

Spozna zahteve, ki jih je potrebno poznati pri nabavi opreme iz tega področja (delovno območje opreme, natančnost, ponovljivost...).

Spozna zahtevano natančnost pri gradnji preoblikovalnih orodij.