Šolski center Ravne na Koroškem

Višja strokovna šola

Koroška cesta 10

2390 Ravne na Koroškem

Študijska smer: **MEHATRONIKA**

Ime in priimek študenta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Študijsko leto: 2010/11

Predmet: **Robotski sistemi 1**

**LABORATORIJSKO POROČILO**

**Naloga 1**

Vaja opravljena dne: 15.11.2010

Pregledal: ­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Besedilo naloge:**

V Robot Studiu ustvari postajo z robotom IRB140\_6\_81. Izdelaj orodje, orodju določi TCP (k.s. vrha orodja), orodje pritrdi na vrh robota, izdelaj mizo, ustvari k.s. mize (*Workobject*) ter napiši program za gibanje robota po enostavni trajektoriji (npr. okrog obdelovanca, sestavljenega iz dveh kvadrov, nameščenih na mizo). Trajektorijo ustvari z dodajanjem ukazov za gibanje (uporabi inštrukcijo *Teach Instruction*). Gibanje se naj ponovi 10-krat (uporabi zanko WHILE). Pripravi programski modul za prenos na robota.

**Robotski sistem:**

**Orodje:**

**Okolje:**

**Obdelovanec:**

**Opis postopka:**

**Trajektorija (točke):**

**Program (ukazi):**