# Теме за матурски практичан рад – Техничар мехатронике

ТМ-А1 МОНТИРАЊЕ ЕЛЕКТРОПНЕУМАТСКОГ СИСТЕМА ЗА РАЗВРСТАВАЊЕ РАДНИХ КОМАДА

1. ПРИЛОГ(1): Монтажа и стављање у функцију модела уређаја за разврставање делова према врсти материјала коришћењем електро пнеуматских компоненти
2. ПРИЛОГ(2): Монтажа и стављање у функцију модела уређаја за ручно разврставање радних комада за два оператерска места коришћењем електро пнеуматских компоненти
3. ПРИЛОГ(3): Монтажа и стављање у функцију модела уређаја за разврставање делова према броју радних комада помоћу два дворадна цилиндра коришћењем електро пнеуматских компоненти
4. ПРИЛОГ(4): Монтажа и стављање у функцију модела уређаја за разврставање делова према броју радних комада помоћу једног дворадног цилиндра коришћењем електро пнеуматских компоненти
5. ПРИЛОГ(5): Монтажа и стављање у функцију модела уређаја за пребацивање пакета са једне на другу транспортну траку помоћу два дворадна цилиндра коришћењем електро пнеуматских компоненти
6. ПРИЛОГ(6): Монтажа и стављање у функцију модела уређаја за пребацивање пакета са једне на другу транспортну траку помоћу дворадног цилиндра коришћењем електро пнеуматских компоненти

ТМ – А2 ПНЕУМАТИКА У ПРОЦЕСНОЈ ИНДУСТРИЈИ

1. ПРИЛОГ(1): Монтажа и стављање у функцију модела помоћног кретања бушилице коришћењем електро пнеуматских компонената и PLC-а
2. ПРИЛОГ(2): Монтажа и стављање у функцију модела уређаја за лепљење коришћењем електро пнеуматских компонената и PLC-а
3. ПРИЛОГ(3): Монтажа и стављање у функцију модела уређаја за утискивање датума производње на паковања од метала
4. ПРИЛОГ(4): Управљање радом кружног стола
5. ПРИЛОГ(5): Аутоматизација рада пресе за фурнирање
6. ПРИЛОГ(6): Пнеуматски систем за одмашћивање радних комада

ТМ – А3 КООРДИНИСАНО КРЕТАЊЕ РАДНИХ ЕЛЕМЕНАТА У ЕЛЕКТРОПНЕУМАТСКИМ СИСТЕМИМА

1. ПРИЛОГ(1): Монтажа и стављање у функцију модела уређаја подизне платформе коришћењем електропнеуматских компонената
2. ПРИЛОГ(2): Монтажа и стављање у функцију модела система аутобуских врата

ТМ – Б1 ДИЈАГНОСТИКА И ОТКЛАЊАЊЕ КВАРОВА У СИСТЕМИМА СА ВРЕМЕНСКИМ И БРОЈАЧКИМ ЦИКЛУСИМА

1. ПРИЛОГ(1): Дијагностика и отклањање неправилног рада уређаја за потискивање на моделу пакерице
2. ПРИЛОГ(2): Дијагностика и отклањање неправилног рада система за мерење времена на моделу уређаја за лепљење

ТМ – Б2 ДИЈАГНОСТИКА И ОТКЛАЊАЊЕ КВАРОВА УПРАВЉАЧКИХ СЕКВЕНЦИ ПНЕУМАТСКИХ СИСТЕМА

1. ПРИЛОГ(1): Дијагностика и отклањање квара на моделу уређаја за избацивање делова
2. ПРИЛОГ(2): Дијагностика и отклањање квара на моделу уређаја за разврставање делова
3. ПРИЛОГ(3): Дијагностика и отклањање квара на моделу уређаја за појединачно додавање делова

ТМ – Б3 ДИЈАГНОСТИКА И ОТКЛАЊАЊЕ КВАРОВА ДИДАКТИЧКИХ РАДНИХ СТАНИЦА

1. ПРИЛОГ(7): Дијагностика и отклањање неправилног рада траке на станици за сортирање
2. ПРИЛОГ(8): Дијагностика и отклањање неправилног рада система за сортирање металних предмета на станици за сортирање