

BIOS VERSUS UEFI

UNIVERZITA MATEJA BELA
FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED
KATEDRA INFORMATIKY

AUTOR: Peter Zemko

VEDÚCI PRÁCE: doc. Ing. Ľudovít Trajtel', PhD.

ABSTRAKT PRÁCE: Cieľom práce je porovnanie základného vstupno-výstupného systému BIOS s jeho modernejším konkurentom UEFI. Teoretická časť práce sa venuje vysvetleniu základných pojmov, histórií, vývoju a evolúcií UEFI. Taktiež približuje technické špecifikácie UEFI, novinky, ktoré používateľovi ponúka rozhranie UEFI. Porovnávacou metódou popisuje výhody a prínos UEFI v oblasti vstupno-výstupných systémov. Praktická časť práce je zameraná na inštaláciu operačného systému Linux prostredníctvom rozhrania UEFI a konfiguráciu dvoch paralelne nainštalovaných operačných systémov. Taktiež opisuje rôzne scenáre a problémy, ktoré môžu nastať pri inštalácii operačného systému Linux Ubuntu.

