

Obsah

Předmluva: Etické aspekty digitalizace	2
Úvod	4
Digitalizace v Evropě	6
Brain4Industry - digitalizace pod vedením Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR	9
Zajištění digitálního auditu, strategie a výrobního plánu na příkladu firmy Prestar	12
Průběh spolupráce	13
Přínosy spolupráce pro firmu	14
Výzkum digitalizace v rámci Akademie věd ČR	15
Biosenzory v reakci na aktuální společenské potřeby	16
Pokročilá digitalizace a sensorika (nejen) pro Smart Cities	20
Pevnolátkové senzory plynů - výzkum a jejich aplikace	22
Tenkovrstvé struktury pro senzory plynů	23
Vrstvy černých kovů ve strukturách pro chemické senzory	23
Využití senzorů v projektu Smart City	24
Digitalizace a práce s nastupující generací vědců	25
Autoři	28
Poděkování	30

2945888