

**ETAPA I. DEFINIRE CERINTE TEHNICE SI PROIECTARE COMPONENTE (ME)  
STRUCTURA MULTISTRAT SMART (12 luni)**

<b>Nr crt</b>	<b>DENUMIRE ETAPA / ACTIVITATE / OBIECTIVE INDEPLINITE</b>	<b>Descriere</b>
<b>1</b>	A1.1. Stabilirea cerintelor tehnice pentru eticheta holografica multistrat inteligenta (CO+P1)	<i>Documentație privind cerințele tehnice pentru realizarea etichetelor multistrat SMART</i>
<b>2</b>	A1.2. Proiectare componente structura multistrat SMART. (CO+P1)	<i>Proiect imagine grafică cu fundalul holografic etichetă și fundal holografic microparticule; Proiect măști litografice pentru configurarea elementelor alfanumerice de securitate și contur microparticule metalice; Proiect antenă pentru RFID și pentru senzor de temperatură</i>
<b>3</b>	A1.3. Realizare si caracterizare structuri test pentru fundal holografic, masca fotolitografica pentru elemente de securitate alfanumerice și elementele de RFID (antena cu senzor de temperatura). (CO+P1)	<i>Structuri experimentale; Raport de caracterizare</i>
<b>4</b>	A1.4 Diseminare (CO+P1)	<i>Pagina web a proiectului. Prezentare rezultate la o conferința internațională, Lucrare științifică trimisa</i>